全新PCfan 电脑报社主办 刊号：CN50-1163/TP 邮发代号：78-230 www.cpcfan.com 精彩不容错过

电脑迷® 10 下 2011

杂志+光盘 超值优惠价 7.8元

亲近平板 Windows 8
脱胎换骨的Windows 8新体验

作为下一代桌面操作系统，Windows 8与之前的Windows版本有着很大的区别，这是一款亲近平板的操作系统，它能带来什么样的新体验呢？跟着本期的专题，来看看这个新系统究竟是否值得一试吧！

金秋拾惠SNB
选出最适合你的14英寸笔记本



适中的价格、良好的操控性、不错的便携性……14英寸笔记本一直都是主流市场的首选，你清楚哪款主流14英寸笔记本最适合你吗？在这硕果飘香的金秋，让我们一同从八大主流品牌旗下九款产品中选出最适合你的那款14英寸笔记本吧！



乱花渐欲迷人眼？
网络电视大擂台

拿到互联网视频牌照的网站越来越多，各种在线视频播放器也分外活跃，从PC到手机到平板电脑，几乎到处都可以看到它们的影子。这么多的在线视频播放器，让读者朋友们怎么选择呢？老办法，是骡子是马拉出来遛遛吧。

ISSN 1672-528X

9 771672 528093 30

电脑迷 2011年第10月下

光盘导读

光盘下载

详情请登录 cd.cpcfan.com

Win8初探

- 微软Windows8的崛起之战
- Windows 8平板不兼容PC程序
- Windows 8安全模式初探

硬件

- Ultrabook终现身
- Ultrabook拆解
- Ultrabook性能实测
- 戴尔IPS液晶U2312HM首测

数码

- 质优价廉智能手机推荐
- 手机流言终结者：安卓手机会偷走流量?
- 了解和控制色彩与摄影基础

生活

- 世界10种精美硬币
- 视频：小丑撞玻璃
- 印度设计百米高未来派建筑

游戏

- [休闲]奇迹高尔夫
- [策略]猫神大战太阳王
- [RPG]鱼人的故事2
- [RPG]勿回望

电影

- 致命快递
- 暮光之城4：破晓(上)
- 铁甲钢拳
- 100年伦敦时尚

音乐

- 田馥甄《My Love》
- Adele《21》
- 杨宗纬《原色》
- 《姐妹》电视原声带精选

壁纸

- 梦幻大溪地
- 永恒之塔
- 冰岛风光
- 突击风暴/死神来了5

软件

- 四大网店ShopEx ECShop HiShop V5Shop浅析
- QQ2011 Beta4(Q+)正式发布
- 五笔输入更出彩 QQ五笔输入法2.0
- Chrome 14新功能截图

多媒体

- foobar2000 1.1.8
- VaGaa哇嘎画时代版
- YY 歪歪语音 3.8
- 福昕PDF阅读器

系统

- 360安全卫士 8.2.0 正式版
- QQ五笔输入法2.0
- 鲁大师 2.91
- 搜狗拼音输入法 6.0g 正式版

网络

- BitComet 1.29
- Foxmail 7.0.1.82
- QQ2011 Beta4（Q+）
- 华军软件高速下载器 1.13 Beta
- 新浪UC 2010 SP1
- 时尚点亮生活 体会华硕T20的年轻姿
- 360手机卫士
- 365日历
- Camera 360
- UC浏览器

杂志导读

亲近平板

脱胎换骨的Windows 8新体验



作为下一代桌面操作系统，Windows 8与之前的Windows版本有着很大的区别，这是一款亲近平板的操作系统，它能带来什么样的新体验呢？跟着本期的专题，来看看这个新系统究竟是否值得一试吧！

PCFAN评测室

金秋拾惠SNB

选出最适合你的14英寸笔记本



适中的价格、良好的操控性、不错的便携性……14英寸笔记本一直都是主流市场的首选，你清楚哪款主流14英寸笔记本最适合你吗？在这硕果飘香的金秋，让我们一同从八大主流品牌旗下九款产品中选出最适合你的那款14英寸笔记本吧！

软件面对面

乱花渐欲迷人眼？网络电视大擂台

拿到互联网视频牌照的网站越来越多，各种在线视频播放器也分外活跃，从PC到手机到平板电脑，几乎到处都可以看到他们的影子。这么多的在线视频播放器，让读者朋友们怎么选择呢？老办法，是骡子是马拉出来遛遛吧。

数码生活

管理安卓自启动程序

除了开机自启动，安卓系统上的应用程序会随各种条件的变化而自行启动，如网络环境的变化、信号强度等等。出于提速、省电、省内存和保护隐私的目的，对于安卓系统上应用程序的自启动管理就非常有必要了。

初学者园地

宅时代的脱身大法

技术沙龙

技术盛宴

IDF2011秋季新技术新产品一览

网络应用

收藏夹也有大用处

CONTENTS

总第207期　2011年10月15日出品
www.cpcfan.com

8 特别策划



24



选出最适合你的14英寸笔记本

适中的价格、良好的操控性、不错的便携性……14英寸笔记本一直都是主流市场的首选，从而也成为各笔记本厂商的“主战场”，繁多的配置、丰富的价格，丰富的选择从另一个角度看也造成了用户选择上的困惑，你清楚哪款主流14英寸笔记本最适合你吗？在这硕果飘香的金秋，让我们一同从八大主流品牌旗下九款产品中选出最适合你的那款14英寸笔记本吧！





游戏天下

技术热线





主　　管： 重庆市科学技术协会
主　　办： 电脑报社
编辑出版： 《电脑迷》杂志社

社　　长： 李志高
总　　编： 谢宁倡
执行总编： 沈 洋
副 主 编： 王 鹏

编辑部主任： 何 峰
编辑部副主任： 李天逸
编　　辑： 雷志宏/戴振宇/周李雪
张 毅/王 莹/王 松
张智亮/范宏彬
光盘编辑： 高大力/史 祺/熊 鹏

美编部主任： 刘 勤
美术编辑： 钟 蓓/汤 立

北京新闻中心主任： 王 薇
南方新闻中心主任： 张 茂

南方办事处
地　　址： 广州市天河区石牌西路119号天晟明苑南楼2305房
邮　　编： 510620
联系电话： 广告业务请联系020－87500812

北方办事处
地　　址： 北京市朝阳区望京东区橄榄城14-5-2702
邮　　编： 100102
联系电话： 广告业务请联系13520906098

读者服务电话： 023-63658888-13126
传　　真： 023-63658796

社　　址： 重庆市渝中区双钢路3号
邮　　编： 400013
电　　话： 023-63658888-13126
传　　真： 023-63658796
E-mail： editor@cpcfan.com
邮购信箱： yougou@cpcfan.com
网　　站： www.cpcfan.com
国内发行： 重庆市报刊发行局
邮发代号： 78-230
国际标准连续出版物号： ISSN 1672-528X
国内统一连续出版物号： CN 50-1163/TP

印　　刷： 重庆华林天美印务有限公司
订　　阅： 全国各地邮局
零　售 全国各地报刊亭
邮　　购： 《电脑迷》杂志社读者服务部
定　　价： 人民币9元
优 惠 价： 人民币7.8元

Acer宏碁发布超极本Aspire S3

2011年9月16日下午，全球PC行业的领导厂商Acer宏碁与英特尔在北京共同宣布，Acer宏碁超极本(Ultrabook)——Aspire S3蜂鸟正式发布，并将在9月底成为国内第一个上市的超极本。13mm左右机身厚度、不足1.4kg机身重量的Aspire S3将笔记本轻薄性演绎到极致，预示着笔记本市场新一轮的轻薄竞赛即将到来。



Sony Tablet平板电脑正式发布

索尼公司2011年9月22日在上海正式发布了旗下首款Sony Tablet平板电脑S系列。通过对外形设计、硬件配置、网络应用，以及跨产品线的完美整合，Sony Tablet 平板电脑S系列将为你带来高品质应用及丰富的娱乐内容全新的精彩。通过这个Sony Tablet平板电脑，索尼的移动娱乐整体战略将会得到进一步的完善。

三大运营商布局语音IM

即时通讯工具(IM)市场一片“红海”，三大运营商竞相推出新型IM软件，布局速度加快。继中国联通(微博)IM聊天软件“沃友”8月上线后，中国移动(微博)“飞聊”也宣布将于本月底上线。日前，知情人士透露，中国电信(微博)拟推出移动IM“翼聊”，并表示“该软件也将提供完全免费发送语音信息和多媒体信息等服务”。 互联网企业等添加了语音聊天功能的新兴IM软件正在迅速兴起，短短几个月，腾讯的“微信”已经有了1500万用户。

西部数据亮相Macworld Asia 2011

首届Macworld亚洲博览会（Macworld Asia 2011）移师中国，于2011年9月22-25日在北京国家会议中心隆重召开。全球规模最大的苹果全产业链创意产品集体亮相，为与会人员带来了丰富多彩的用户群参与和体验。作为苹果最佳拍档之一，全球存储先锋西部数据（WD）携全线Mac外置硬盘产品、个人云存储解决方案和家庭娱乐中心惊艳亮相，为中国的苹果粉丝与用户带来集科技与娱乐于一体的全新数字生活盛宴。

影驰索泰推出“全球使命”专属显卡

9月9日，上海臻游网络科技有限公司对外宣布，与国内知名显卡品牌影驰及索泰达成战略合作伙伴关系，将推出基于英伟达（NVIDIA）图形处理器（GPU)的系列主题显卡。其产品涵盖从入门级的英伟达精视 GeForce GT430到中高端的英伟达 精视 GeForce GTX560Ti等众多型号，充满特色的产品将满足绝大部分消费者的个性需求。

富士通个人电脑三十年

富士通作为世界领先的ICT综合服务供应商，今年是在个人电脑创新领域耕耘三十周年的一个重要里程碑。自1981年推出FM-8（富士通首台8-bit电脑）和FACOM9450（富士通首台专为商用市场而设计的电脑），富士通不断拓展其领导者角色，引领瞬息万变的ICT行业。富士通前沿的科技创新能力奠定了业界领袖的权威形象，被视为全球领先的IT解决方案供应商。无论在工作或生活中，用户都能通过富士通的创新产品真正体验到富士通“与您携手创意未来”的品牌承诺和对产品质量“自信无限”的强大理念。

英特尔新一代Atom芯片发货

英特尔基于Cedar Trail平台的Atom芯片9月27日开始发货，经过多项改进后在图形处理及应用程序运行方面较此前产品有所提升。这两款新的Atom芯片主要针对入门级台式机和多功能一体机，可以支持网页浏览和基本的多媒体及制作程序。新款双核Atom芯片的最高频率达2.13GHz，可以播放蓝光电影。

事件

中国领先的互联网企业人人公司近日对外宣布将以8000万美元全资收购中国领先的视频分享网站——56网(www.56.com)，此交易将在2011年第四季度内完成。通过此次收购，56网将成为人人公司的全资子公司， 56网联合创始人兼首席执行官周娟也将加入人人公司管理层担任副总裁。这也是人人公司纽交所上市以来的首次重大战略收购。56网创办于2005年，是中国领先的视频分享网站，为网民提供视频的上传、存储和分享服务。

华为周末发布荣耀Honor手机，该机器搭载1.4GHz高通MSM 8255T Scorpion架构处理器，16:9 1600万色4.0英寸FWVGA（854x480）显示屏，Android 2.3.5系统，800万像素摄像头及前置摄像头。机器11月份发售，和小米手机有一拼。

联想集团近日宣布，已经与台湾大型笔记本电脑代工仁宝签订合 营协议，二者将成立合营公司从事产品生产。

数字

市场研究机构IDC的最新研究结果显示，2011年第二季度中国电子阅读器(电子书)市场总出货量达到27.9万台，和2010年第二季度相比增长39.4%，和2011年第一季度相比则增长4.8%。

工信部公布数据显示，我国软件产业保持快速发展态势，月均增速达30%，累计到8月底收入规模已超1.1万亿元，达11120亿元，其中8月份完成软件业务收入1532亿元，同比增长36.3%。

据台湾《电子时报》消息，宏碁与华硕四季度每月预期会出货20 万台Ultrabook电脑，两大PC商积极将新设备推入市场。

市调机构尼尔森发布的最新数据显示，过去3个月，iPhone美国份额出现下降，谷歌Android则不断攀升。今年8月份，28%美国智能手机购买者在过去3个月选择了iPhone，前3个月占比为31%。近期购买Android手机的消费者占比从5月份的49%攀升至8月份的56%。

延长质保
技嘉主板推双重关爱

主板厂商技嘉科技近日宣布，9月1日起购买全固态电容设计的主板，上网注册即可将该主板的质保时间免费延长至四年。为了进一步保证用户体验，技嘉主板今年打出第四代超耐久的口号，让用户更加无忧地使用技嘉主板。

对于技嘉这样出货量巨大的厂商来说，延长保修年限是一个非常敏感的话题，因为它等同于增加高额的售后服务成本。毕竟，电子产品每多使用一年，故障率是呈几何级数上升的。然而，技嘉仍然免费将主板的保修年限延长一年，这一政策不仅针对高端主板，而且囊括了全系列固态电容主板产品，实实在在为普通消费者带来实惠。

此外，技嘉敢于延长保修年限，更重要的原因在于技嘉的第四代超耐久技术和优异的用料带来的可靠品质。第四代超耐久技术包含了防静电、防潮湿、防雷击、防高温的设计，强调了为家庭、办公环境设计的更为人性的品质标准。

以防高温为例，机箱内部因为通风，季节等因素，温度往往非常之高，大幅缩短了主板元件的使用寿命，甚至导致烧毁等故障。技嘉科技为此采用了价格更高的电气元件——全固态电容，它是一种使用寿命长，耐高温，在高频下呈现低阻抗等特点的优秀电容，最早是在高端主板中采用。此举大幅降低了主板的故障率，尤其是高温下的故障被大幅降低。通过这样的设计，技嘉为主板的稳定运行提供了全面的保障，让主板在各种恶劣环境下，可以持续稳定地工作。



技嘉一直以来致力于提高主板的品质，凭着尽善尽美的理念得以在主板市场傲视群雄，而延长保修年限，只是水到渠成的结果而已。

抢占中国市场
水果忍者开发商锁定移动MM



近日，高人气手机游戏《水果忍者》开发商HalfbrickStu-dio与中国移动旗下手机应用商店MobileMarket（简称移动MM）达成合作，确定其针对中国市场定制的汉化版《水果忍者》会进驻中移动的MM商店。Halfbrick公司有关人士称，此次登陆移动MM的汉化版《水果忍者》有版权保护，将更新至与苹果AppStore版本同步的水平，领先于市面上的盗版产品。

“推出汉化版，是为了能与中国用户直接互动，满足他们的需要。”Halfbrick公司CEOShainielDeo表示，中国的手机用户数接近9亿户，尽管手机游戏市场的规模还难与美国等发达市场相提并论，但潜力非常大。

新技术唱主角
中国国际信息通信展览会

以“新一代信息技术”为主题的2011年中国国际信息通信展览会，近日在北京再度和公众见面。通信展举办20年来，见证了中国通信业从小到大、从弱到强的历史变迁。

今年展览总展出面积近5万平方米，包括8个展馆共11个展厅，包括中国电信、中国移动、中国联通、华为、上海贝尔、诺基亚西门子通信、摩托罗拉、爱立信等来自12个国家和地区的近500家单位参展，其中不乏全球产业巨头的身影。

历年通信展关注度最高的无疑是消费类电子产品，今年各大运营商带来了各种移动互联应用，同时，不同系统的智能手机、平板电脑以及新型的终端也成为了展会亮点。此外，三大电信运营商全面展示了跨行业应用案例和解决方案，整个展览产品繁多，让人目不暇接。

在线不在行
微软必应搜索巨亏 bing

自2009年6月推出以来，微软的搜索引擎必应已亏损超过50亿美元，其市场份额不仅无法抗衡谷歌，微软的整个在线业务也一直没起色，微软自身的互联网转型也显得艰难。

目前，必应搜索引擎市场份额为14.7%，谷歌则占64.8%。但是必应每季度亏损近10亿美元，总亏损额达55亿美元。必应在中国市场更加处境尴尬， 2011年第一季度中国搜索引擎运营商市场规模为32.5亿元，其中百度占75.8%，谷歌中国有19.2%，而必应因份额太低，只能屈居在“其他”一栏。

为此，必应曾宣布与百度合作。有互联网人士表示，微软想通过自己的研发来赶超谷歌很难，并购或许是微软最好的途径，而目前雅虎可能出售的消息再次给了微软希望。


李峥，深圳雷柏科技股份有限公司、深圳雷柏电子有限公司副总经理。雷柏品牌创始人之一。

2011年，对雷柏来说，是飞速发展的一年：成功在A股上市，发布蒲公英技术，自主黄轴机械键盘的推出，再到7月新品发布会上令人惊艳的新品……

创新成就未来

专访雷柏科技副总经理李峥

在7月召开的新品发布会上，雷柏发布了刀锋系列超薄键盘，使键盘厚度薄到极致，最薄处仅5.6mm，此外，刀锋系列键盘的工业设计也让人惊叹，时尚和IT产品完美融合，带给用户视觉和触感的双重享受。更让人关注的是，雷柏在发布会上创新地发布了5.8GHz无线键鼠技术，从2.4GHz到5.8GHz，有多大的改善呢？带着问题，本刊记者采访了雷柏科技副总经理李峥。

记者：雷柏可以说是目前国内键鼠行业的领导者。上市之后，在技术、产品的发展方面，有什么新的方向和变化呢？

李峥：上市前后其实没有什么变化。雷柏一直都很注重技术研发与积累，同时强调创新精神，在这些方面不管上市与否雷柏都会始终坚持。但上市之后雷柏拥有了一个更加宽广的平台，还有众多股民及消费者的期待，雷柏会继续推出一些拥有最佳用户体验的产品。眼下由于平板电脑的普及，人们所拥有的终端也在发生着变化，雷柏会紧随时代变化及时推出相应产品。另外，今年下半年雷柏还要继续推进品牌国际化战略，让中国的雷柏成为世界的雷柏。

记者：雷柏在7月的发布会上，推出多款新品，无论是产品工业设计还是外包装的设计，都有很大提升，显得更加时尚和国际化，令人耳目一新。未来雷柏在工业设计这块会有什么举措？

李峥：工业设计是雷柏品牌具有竞争力的一个重要方面，雷柏过去几年在工业设计方面的投入可以说是不遗余力。一方面我们工业设计的团队实力在业界可以称得上是领先的；另一方面雷柏还有世界领先的设备，我们前一阵刚从以色列引进一台仪器，据海关称全中国都没几台，这种设备以前只有在特工科幻电影中才能看得到，但现在雷柏也有了。接下来雷柏会坚持在工业设计方面的投入，设计出更多消费者喜爱的产品。除了这些投入外，我们全球研发中心也即将投入使用。

记者：近期雷柏可以说是新品不断，雷柏推出的超薄键盘（E9080/E6300）打破了苹果所保持的纪录，后续还将有什么让大家更为惊喜的产品？

李峥：这个方面目前本人也是处于被保密状态，对此可以说是一无所知。但据以往经验我相信雷柏是不会令大家失望的。不过可以告诉大家的是，我们接下来会在无线音频和游戏产品线上有很大动作，请大家关注。

记者：在无线键鼠行业，雷柏率先使用了5.8GHz频率，这个频率和成熟的2.4GHz相比，有哪些优势？

李峥：5.8GHz频率最大的优势在于抗干扰能力方面。现在工作在2.4GHz频段的设备太多了，这会使产品不可避免地受到干扰，为此雷柏率先研发出R58芯片，可以使鼠标等产品工作在5.8GHz频段。由于R58芯雷柏拥有自己的知识产权，所以它的售价也不会像人们想象的那么贵。毕竟做消费者喜爱的而且消费得起的产品，一直是雷柏的理念。

记者：5.8GHz对无线键鼠行业会产生什么样的影响？产品成本会不会比2.4GHz高很多？

李峥：我们雷柏对5.8GHz技术的前景保持乐观的态度，相信5.8GHz过硬的技术优势，在未来能成为无线键鼠的主流协议之一。但雷柏5.8GHz在业内非常领先这一点毋庸置疑。至于成本方面正好上面提到的，R58芯片雷柏拥有自主知识产权，所以成本不会很高。

记者：5.8GHz无线外设产品的上市是否有时间表？除了键鼠，未来其它产品是否也会应用5.8GHz频率？

李峥：5.8GHz的产品本月已陆续上市，目前3000P和3100P两款鼠标均以99元上市，接下来的时间内，5.8GHz的键鼠套装也会陆续上市。同时我们也很关注5.8GHz在音频领域的应用前景。

亲近平板
脱胎换骨的Windows 8新体验

■文/林丽华

2011年9月13日在美国加州举行的Build 2011大会上，微软公开展示并发布了Windows Developer Preview，虽然这还只是一个针对开发者的预览版本，但已经开放Windows 8的绝大多数功能，开放测试首日，下载量已经突破50万！

作为下一代桌面操作系统，Windows 8与之前的Windows版本有着很大的区别。虽然这仍然不是一个公开版本，但绝大多数的功能应该会在最终版本中表现出来。究竟它和之前的Windows系统有何不同，又能带来什么样的新体验呢？跟着本期的专题，来看看这个新系统究竟是否值得一试吧！





01 将Windows8搬进电脑



我的电脑能装Window 8吗

希望体验Windows 8的朋友首先会有这样的疑问：自己的硬件配置是否能够满足Windows 8的要求呢？幸好Windows 8的系统需求并不算苛刻，1GHz的处理器、1GB内存（64位系统需要2GB）、16GB～20GB的可用磁盘空间、支持DirectX9的显卡，至于是否拥有可触控设备并不是必备条件。

看来这个要求难不倒现在大多数的电脑。

Tips

在硬件需求方面，Windows 8的兼容性十分出色，除了x86和x64架构，Windows 8支持现有的Windows 7应用和设备，同时支持ARM架构和触摸屏，这意味着Windows 8将支持平板设备和智能手机，支持USB 3.0和Hyper-V，从而充分发挥硬件的特性并满足不同的设备形态，而Metro UI界面也成为Windows 8的最大亮点，关于这方面的内容在本专题的后面将详细介绍。

从哪里获取Windows 8

既然它对硬件的要求不是很高，那么有兴趣的朋友都可以试一试了。首先要解决的就是从哪里得到这个新系统。访问http://dev.Windows.com，随后会自动转到微软MSDN开发者中心（http://msdn.microsoft.com/en-us/wins/home），这里需要使用Windows Live ID账号登录，进入下载页面，这里提供了三种不同的版本供下载者选择：

Windows Developer Preview with developer tools English, 64-bit (x64)：文件大小为4.8GB，包含开发工具。

Windows Developer Preview English, 64-bit (x64)：文件大小为3.6GB，不包含开发工具。

Windows Developer Preview English, 32-bit (x86)：文件大小为2.8GB。

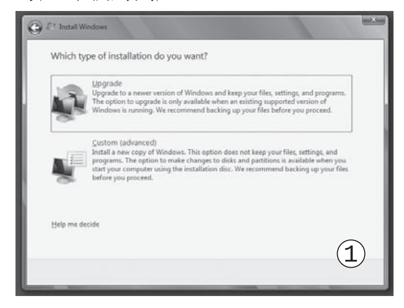
建议普通用户选择32位的版本。

Windows8的双系统安装

与Windows 7一样，我们可以对下载回来的ISO镜像文件刻盘安装，也可以使用虚拟光驱加载镜像文件，或者使用WinRAR对ISO镜像文件解压缩。默认设置下，安装程序会使用当前系统分区作为目标分区，并没有安装位置的选项，这不是什么好事，毕竟对于绝大部分用户来说，只是希望体验一下Windows 8而已，他们还是希望同时保留原有的系统，例如采用Windows 7/Windows 8的双系统方案。解决的办法很简单，安装时不要直接运行根目录下的setup.exe，而是选择“\sources\setup.exe”，此时就会看到熟悉的安装流程，当然也可以和以前一样选择安装位置（如图1）。

出于安全考虑，如果你的硬盘和物理内存比较大，可以将Windows

8安装在虚拟机上，例如VMware-workstation 8.0可以直接虚拟ISO镜像文件进行安装，它的好处是可以直接删除虚拟机，不需要像实体安装那样考虑卸载的问题。



▶▶ 小技巧

将Windows 8安装到U盘

注意U盘必须是NTFS文件系统，将其制作为可启动。虚拟Windows 8的安装镜像，将所有文件复制到U盘，重新启动系统，选择U盘启动，按照正常步骤安装就可以了。

解决新系统的驱动

新系统安装好后，自然先得解决驱动问题。Windows 8内置了大量新设备的驱动，例如打印机、各种传感器、触摸屏等，大部分情况下无需另外安装驱动即可使用。新的HID类驱动支持常用的传感器比如热、光、温度、压力等。不过，对于一些比较古老的设备，可能仍然需要手工安装驱动程序，这可以通过Windows Update完成。

当用户连接上新的Windows认证设备，例如数码相机或电视，Metro风格设备应用即可启动，帮助用户完成硬件相关的任务比如导入/分享照片。微软为硬件厂商提供了通过Metadata XML信息来自定义设备应用界面的方式，实现不同设备、地区、国家的独特硬件体验。

友情提示

如果显卡的显示分辨率被设置得比较低，那么将直接影响应用的数量。Windows 8允许用户在不同显示器上分别显示开始界面和桌面界面，允许显示不同的壁纸，或跨屏幕显示壁纸，可以复制任务栏或显示独特的任务栏。

Windows 8会自动选择信号较好的网络进行连接，也允许应用来控制自己的带宽占用。在有流量限制的网络下，Windows 8会自动阻止网络连接来防止不必要的收费。Windows 8改进了WiFi热点连接的功能，并且会将移动宽带网络视为计量网络。用户也可以快速地控制无线信号，实现电脑的“飞行模式”。

虽然目前放出的还只是一个内部测试的版本，但完成安装之后会自动激活，不需要用户去操心。此次编译发布的Windows 8开发者预览版是8月30日重新编译的版本，目前已经可以从网络下载到官方提供的中文语言包，在控制面板的“language/Advanced settings”窗口下通过“Install or uninstall display language”安装中文语言包。



02 操作和界面方面的变革



安装告一段落，接下来就可以开始体验了。那么，究竟有哪些新功能值得我们接受这个新的系统呢？与以前泄露出来的M1版本不同，此次发布的开发者预览版拥有大量全新的特性。

关于启动：启动时，会看到完全不同于以往的图形化多系统开机界面，相信这主要是出于对平板设备的考虑。选择“Windows Developer Preview”可以正常进入Windows 8，如果选择其他的项目，将重新启动进入Windows 7或以前版本的Windows。

Tips

如果不喜欢Windows 8的系统选择方式，可以按下“Win+R”组合键，输入“msconfig”打开系统配置窗口，设置“Windows 7”为默认系统，下次启动时就会恢复Windows 7的启动菜单模式，Windows 8将作为其中的一个启动项目，这样相对来说比较方便。

云漫游

“云”的概念已被推广，Windows 8系统也不例外。安装完成之后，首次启动时，系统会要求选择登录方式，默认是使用Windows Live ID账号，登录之后可以实现个人数据的云漫游，例如Metro风格应用、设置、IE首页和主题、登录信息，以后可以在新的计算机或移动设备实现数据的漫游。当然，你也可以选择本地账户。

完全不同的开始界面

Windows 8的开始界面采用类似于Windows Phone 7的Metro UI，如果使用Windows Live ID账号登录，那么Live Tiles将实时显示应用的信息。内置的虚拟键盘已经完成为触控体验优化，甚至可以将键盘“拆分”以方便手持设备的输入。鼠标移到屏幕左下角，或者按下Win键，从开始菜单选择“Search”（如图2），这里可以找到所有的应用。



点评： Windows 8引入Windows Phone 7的风格，对于开发者来说也许并不是一件好事，他们可能需要考虑如何针对不同的系统开发自己的应用程序，当然这个问题是否会真正发生，还要取决于微软在Windows 8正式版的选择。

桌面即“应用”

Windows 8已经没有了以前习惯的传统桌面，而采用了所谓的Metro风格的应用（如图3），分别包括邮件、日历、照片、人脉、消息应用和SkyDrive整合。通过这个界面可以进行大多数常用操作，这个界面看起来更像是Windows Phone应用的移植，例如照片应用同时还整合了SkyDrive照片、Facebook、Flickr，甚至连Windows Phone Mango中的Threads也已经被引入到Windows 8消息应用中。

Tips

对于“水土不服”的人，如果希望返回以前习惯的Windows桌面，可以通过Win键返回。



Metro风格应用可以在Windows 8待机时保持更新，只要处于联网状态，那么会即时获得信息更新、邮件、IM消息和其他的内容。例如加载天气应用之后，可以在桌面实时显示天气信息，背景图片是自动匹配的（如图4）。



不过，所有应用加载之后，你可能会发现根本找不到关闭的选项，只能通过任务管理器结束。其实，这与iPad程序的原理是一样的，应用一旦进入后台，将不会占用系统资源，退出与否自然也就不重要了。不过用惯了Windows系统的人，对此还需要慢慢地适应。

点评： Windows 8的Metro界面不支持Flash，这可以理解，但没有图片和音乐就令人无语了，期待最终版本会有这方面的应用。

小技巧

让天气显示本地气象

打开天气应用，右击或者按下“Win+I”组合键进入设置界面，将默认的华氏单位更改为摄氏单位，删除当前的默认城市，点击“Add city”按钮，输入拼音添加本地城市。如果需要让天气显示中文，请进入控制面板将区域、语言、时区等统一设置为“China”，同时进入语言设置界面，通过“Move up”按钮将“中文(简体)”语言的位置提升至最顶端，重启或注销系统，此时就可以看到繁体中文的天气信息。

新系统里的Windows Store

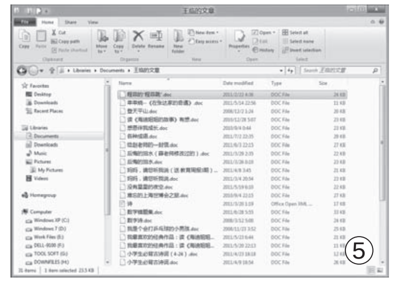
在手机、平板上，我们适应了各种Store，Windows8与时俱进，在电脑系统中也同样加入了它的Store。点击应用界面的购物袋图标即可进入应用商店，和Apple Store以及Google Store一样，Windows 8应用商店模式类似于现有的移动应用程序，开发者将应用程序提交给应用商店，提交时可以选择价格、是否提供免费试用时间，所有提交的应用程序都需要接受微软的内容审查，内容不适当的应用将被拒绝，每个应用程序和游戏有用户分享意见的评级和评论部分。所有开发人员能够通过Windows Store的控制面板查看和修改，每一个应用程序的崩溃报告、下载历史、总销售额都会有一个详细的分析，微软会给开发人员提供一个有用的工具来帮助跟踪他们的进展。微软不与开发者分享收入，而是让收入全部归开发者。许多应用也提供了试用模式，购买之后，最多可以在5台Windows 8电脑上安装。

点评： 如果将当前位置设置为“China”，那么将暂时无法访问Windows Store，对于中国用户来说，这只能是一颗中看不中吃的葡萄。不过既然引入了这一功能，希望在后续的版本中，让中国用户也能体验到电脑上的Store服务。

资源管理器的改进

资源管理器的整体界面已经完全采用类似于Office 2007/2010风格的Ribbon UI，完全对宽屏显示器进行优化，标签卡包括文件、开始、共享、视图、搜索工具、库工具、磁盘工具、图片工具等（如图5），开始选项卡包含了常用的文件操作命令，例如复制/粘贴、移动、新建等，这里还有一个名为“Copy path”的按钮，可以直接复制文件或文件夹的路径；在“Share”选项卡中，除了Email、Zip压缩等发送功能外，还有HomeGroup分享功能的用户快速选择面板，而之前泄漏截图中的Web Sharing（插件）并没有包含在此界面中；“View”选项卡可以选择图标布局和打开预览/详细面板、各种排序、显示选项。

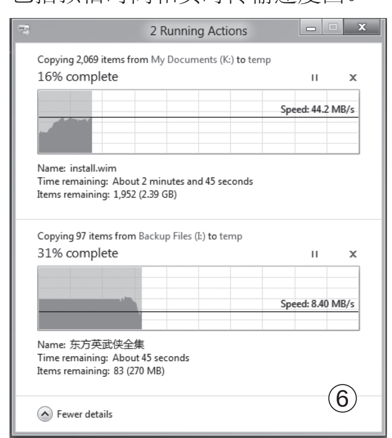
资源管理器会根据不同类型文件显示相应的选项卡和更多的操作功能按钮，点击搜索框即可显示“Search Tools”选项卡，其中包



含各类搜索相关选项；选择某一磁盘，可以看到“Disk Tools”选项卡，其中包含格式化、清理磁盘、整理磁盘、刻录、BitLocker等功能按钮。

全新的复制/粘贴功能

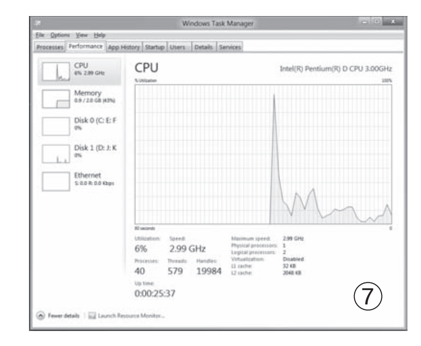
Windows 8将所有复制操作的进度条整合在同一对话框中（如图6），用户可以暂停、继续或终止其中任何一项复制操作。点击“More details”按钮，可以展开更详细的面板，可查看每项操作的具体信息，包括预估时间和实时传输速度图。



如果出现文件冲突或者需要替换的情况，Windows 7是逐个文件进行确定，而Windows 8是将所有冲突/待替换的文件在同一个界面中列出，由用户选择保留项。在这个界面，鼠标停留于缩略图上可以查看它的存储位置，或双击打开该文件。

任务管理器的改进

Windows 8的任务管理器粗看很简单，似乎什么也没有，单击“More”按钮，就可以看到它的庐山真面目（如图7）。这里的进程非常清晰，可以通过颜色区分和图表的界面实时追踪系统运行状态、应用/进程、历史记录。



增强的恢复功能

增强的恢复功能，可以将用户的Windows 8操作系统直接恢复到出厂模式和状态，系统提供了刷新和重置两种选择。刷新和重置都是将系统恢复到默认的状态，但区别在于，“Refresh your PC”将保留个性化设置和个人文件，Windows商店中的应用也将保留，将其它应用程序全部删除，PC设置恢复到默认状态；而“Reset your PC and start over”会将个人文件和应用程序全部删除。

点评：不要认为这个功能华而不实，用户在安装完必要的应用程序并完成相关设置之后，可以将当前状态保存为一个基准状态，免去重装操作系统的麻烦。

小技巧

1.Windows 8的锁屏界面与之前D9会议上演示的相同，除了日期和时间之外，还会显示待办事项、系统信息、新邮件数量。
2.Windows 8支持直接将ISO镜像文件装载到计算机中，完全不需要第三方ISO管理软件或将ISO刻盘，单击“Mount”按钮装载即可；改进了对VHD文件的支持，可以像装载ISO文件那样，将VHD文件装载到计算机中。
3.Windows 8与软件的兼容性相当出色，QQ2011 Beta4或更高的版本都可以正常使用，迅雷只要去除下载支持的加载项，同样可以正常使用。

新一代的IE——Internet Explorer 10

在新一代的系统中，新的IE总会引起很多人的好奇。那Windows 8中的IE10又和以前的IE浏览器有何不同呢？在Windows 8开发者预览版中，微软内置的是Internet Explorer 10平台预览版第三版，版本号为10.0.8102.0，新的Metro风格和桌面界面风格的IE 10使用同一引擎，这意味着它们对HTML5、CSS3的支持相同，拥有相同标准的安全功能和性能，IE 10引擎带来了两种不同的用户体验。

Metro界面风格：这是一种沉浸式、无边框、触控优先的浏览体验，浏览页面时几乎感觉不到浏览器的存在（如图8），我们需要关注的只是网站本身，看起来就像一个普通的应用。在这种风格下，可以使用标准的触控手势进行交互，和其它Metro风格应用一样，完全可以通过Windows 8 Charms（系统右侧边栏）进行搜索和分享，或通过“设备Charm”将网页中的视频发送至其他设备观看。



右击激活工具栏，选择“Pin to start”即可将网站直接固定到开始界面。如果需要查看已往的浏览历史，可以右击激活地址栏，单击地址栏，即可看到所有已经访问过的网页列表，选择“Use desktop view”可以快速切换到桌面IE。

传统桌面风格：这种界面与熟悉的IE 9几乎完全一致，但拥有与Metro界面相同的内核和功能，只不过界面是IE9那样的风格（如图9）。

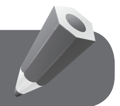


点击网页中的链接，会默认调用Metro IE打开网页，由于此时不支持Flash，因此可能你更希望调用桌面IE打开链接。只要在Metro IE界面按下“Win+I”组合键，在设置界面找到“Default view for links”，点击之后选择“Yes”。

点评：对于普通用户来说，IE是接触最为频繁的应用程序，它的设计好坏与否，将直接影响到Windows 8的美誉度，两种界面风格的IE可以让不同的用户按照自己的喜好选择，赞一个先。



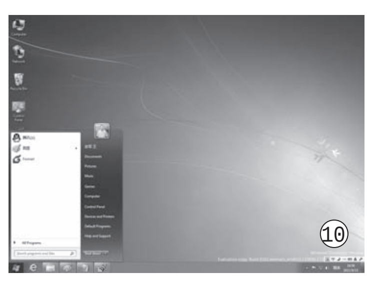
03 “微”操作技巧



如果你曾经使用过iPad、iPhone或Android平台的移动设备，那么很快就可以熟悉Windows 8的“全新”操作。如果你感觉比较茫然，但又希望体验Windows 8，那么可以认真阅读下面的内容：

唤回传统的开始菜单

按下Win键，虽然可以通过这里的“Explorer”切换回传统的桌面，但开始菜单仍然不是我们所习惯的传统风格，可能会让很多朋友觉得不爽。按照下面的方法可以恢复传统的开始菜单：按下“Win + R”组合键，输入“regedit”，打开注册表编辑器，依次跳转到“HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\wins\CurrentVersion\Explorer”，将“RPEnabled”的值修改为“0”，立即就可以看到传统开始菜单（如图10），当然此时也会同时禁用Metro UI。

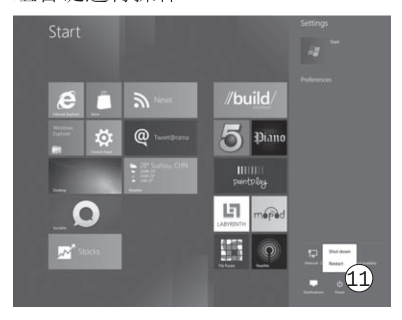


也可以在桌面上创建“\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\”的快捷方式，为其建立一个图标就可以快捷访问开始菜单的内容。

找出关机选项

在官方的宣传上，Windows 8可以实现8秒开机、瞬时关机，但麻烦的是你可能根本找不到关机选项，有用户会按下“Ctrl+Alt+Del”组合键，进入登录界面之后先注销再关机，甚至会强行按下电源键关机。其实根本不需要如此麻烦：

鼠标移到屏幕的左下角，选择“Settings”进入设置界面，选择绿色的“Power”图标（如图11），这里提供了Shutdown、Restart两种选择，选择“Shutdown”即可关机，更简单的方法是直接按下“Win+I”组合键进行操作



调出拼音输入法

微软拼音输入法的功能非常强大，但你可能没有在Windows 8发现它的身影，需要手工添加：单击右下角语言图标，选择“Change language preferences”，进入“Language”窗口选择“Add a language”，选择“Chinese (Simplified)”，点击“add to list”即可。

提示：切换输入法除了使用鼠标之外，还可以使用“Win+Space”组合键。

借用Windows 7的设备驱动

如果某款设备始终无法安装驱动程序，例如无论是在线更新或手动安装都不成功，那么可以考虑“借用”Windows 7的设备驱动程序，当然请保证Windows 7系统下相应设备的驱动程序已经正常安装。

更新驱动程序时选择“Browse my computer for driver software”，将文件路径定位到Windows 7的“\wins\System32”目录，保证“Include subfolders”复选框已被选中，按照提示操作即可。

将快捷方式放到Metro界面

如果希望将一些绿色版本的软件快捷方式放到Metro界面，只要将该快捷方式复制到“\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs”文件夹，返回Metro界面就可以看到了。

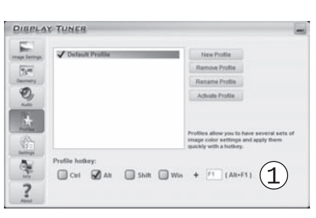
为显示和声音设置一个快捷键

■ 文/蓝色海岸

每个人对电脑的要求都不一样：老爸觉得低亮度看新闻不伤眼，听音乐要轻柔；老妈却要调高亮度和对比度看电视剧，小弟爱玩游戏追求的是高动态表现，声音还得震撼！所以无论是谁坐上电脑后都得调半天，实在太麻烦。赶快弄一个快捷键，让他们各取所需吧。

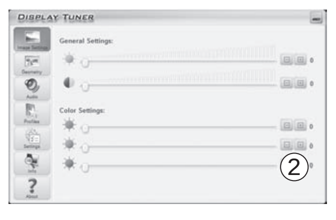
Display Tuner允许用户设置多个屏幕模式，每个屏幕模式有自己的对比度、亮度、颜色设置和音频设置，还可以通过预先设置的快捷键一键切换屏幕设置，就用它了！

运行Display Tuner，在程序主界面中，选择左侧功能列表中的“Profiles”选项（如图1），然后点击“New”按钮，打开新建对话框，新建一个名为“老爸”的新模式，即老爸喜欢的文本模式。



然后选中刚刚新建的“Text”模式，点击“Activate Profile”按钮激活该模式。激活后，在“Profile hotkey”栏中定义一下快捷键，比如设置为“Ctrl+Alt+T”，以后老爸可以通过该快捷键直接调用。按上述方法分别为老妈和小弟建立模式，并设定快捷键。

接下来，首先选中“老爸”模式，然后点击“Image Settings”来设置屏幕色彩和亮度。选择左侧功能列表中的“Geometry”选项，然后在右侧窗格中调整设置屏幕的几何尺寸。除了设置色彩与亮度，声音可以通过“Audio”一栏来调整和设置（如图2）。



如此这般，根据每个人的喜好完成设置后，大家在使用电脑时，只需按下自己专属的快捷键就能快速切换到自己喜爱的模式了！

Tips

为方便使用，我们还需要将其设置为开机自动运行。选择左侧功能列表中的“Settings”选项，在右侧窗格中勾选“Start Display Tuner when Windows starts”复选框即可。

拒做OUTMAN，管中窥豹看热点

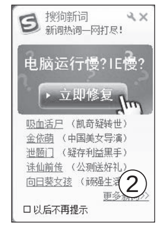
■ 文/dream

相信网友都有这样的经历：当你把“最新发现”贴到论坛或者QQ群，回复却全都是OLD或者OUT，实在非常尴尬。网上信息更新极快，稍不注意就会成为别人嘲笑的“OUTMAN（落伍的人）”，如何把握网络热点呢？今天就教你几个方法。

大家都在网上讨论什么？窃听器就是输入法！打开搜狗拼音官方首页并切换到词库一栏，这里有拼音输入的热词排行和输入趋势。比如图中的“小米”是来自于小米手机，8月的时候迅速升温，但到现在已经逐渐冷下来了（如图1）。这个时候再去谈小米，肯定是太OLD了。



老词不能碰，新热词在哪里找呢？搜狗拼音会每天弹出“搜狗新词”，点击即可进入了解，这里的新词虽然不是每一个都能火起来，但至少可以帮你了解一些新鲜事。在QQ群里转发一下也不会被说OUT了。



要想全面掌握网络热点，搜索引擎的排行很有话语权。打开百度热搜页面（top.baidu.com），通过首页上的“实时热点”“七日关注”和“热门搜索”三栏，你就能大概掌握当前的热点了。当然，左侧的分栏还能提供更详细的排名（如图3）。





Tips

打开微博，看看右边的“热门话题”栏，当前热点也是一览无余。

让图片管理 变轻松

■ 文/kk

很多喜欢拍照的朋友，总是会把旅途中的记忆用图片记录下来，回家以后就塞到电脑里。但由于疏于管理，电脑里的照片堆放得毫无章法，查找起来很麻烦……

电脑里面的图片有不同的用处。有的涉及到后期制作、分享、保存等一系列操作，属于经常使用的，比如照片和网上搜集的图片素材等，这些需要整理归类，以便需要的时候能将它们快速定位。

有的图片只是软件里附带的素材或QQ接收的表情图片，此类图片平时很少用得上，不但不用整理，还要避免它们干扰重要图片的查找。

所以得对这两类图片分别对待。

让导入的图片自动归类

造成图片存放混乱的首要原因在于，直接将图片从相机或手机等设备拷贝到电脑中，却又没有规划好。

如果用的是Windows 7系统，将手机或相机这类设备插入电脑的时候，就会弹出“自动播放”，以前也许没人留意过，其实它可以自动识别这些设备中有没有新的可以传输入电脑里面的图片。如果有新的照片，在跳出的对话框中点击“导入设置”，弹出“导入设置”选项卡，在这里设置图片的保存位置和命名规则。

首先在“导入图片到”选项设置保存位置，指引你的图片不会乱跑，直接输入指定文件夹。为了让图片井井有条，还得设置好图片保存文件夹和文件名的命名规则，建议用“拍摄日期+标记”的规则，可以在下拉列表中选择（如图1）。最好给图片做好标记，既方便管理和查找，也能标识图片的记忆。这样，每次都会把图片规规整整地导入到电脑的某个磁盘上，并根据命名规则自动建立图片文件夹和文件名，改掉乱放图片的坏习惯。此外，还可以设置一些导入细节，比如拍照的时候如果是倒着的，可以勾选“导入时旋转图片”，让它们自动调整。


①

把好了图片导入这关，接下来的图片管理才会井井有条。



如果没有使用Windows 7，可以利用Picasa等图片管理软件来设置图片导入，它的导入设置与Windows 7类似。

快速找到图片

图片的索引没有文档那么方便，也比较难搜索，不过可以借助Picasa的全盘搜索功能。它可以把电脑上的所有图片都搜索出来，不管图片在哪放着都可以通过软件进行统一管理。第一次搜索的时候，Picasa会询问你是否搜索整个计算机的图片，或仅搜索几个特定文件夹的图片。为了节省第一次图片检索的时间，建议选择第一个（如图2）在后文中还会提到电脑中某些需要排除的图片文件夹。



②

此外，用Picasa管理图片还有一个很大的便利之处：它可以对找到的头像自动分组以便命名，给管理电脑中的人像图片带来了极大的便利。对这些检索出来的头像命名，就可以自动将人物图片分拣开来。如果是不需要建立到人物分组中的（比如一些卡通头像），点击右上角的叉将它从分组中忽略即可。

Tips

碰到生日聚会或婚礼，常常需要制作主角照片的幻灯片演示。如果这份工作落到你头上应该怎么办呢？也许你只有两三天的时间，但手头上却有一大堆照片。不必担心！使用“头像视频”功能（图片文件夹工具栏第三个按钮），可以快速创建以某个特定人员为主题的幻灯片演示，并在其中附加过渡效果、音乐和图片说明（如图3）。


③

常用的图片集中管理：电脑里面有些图片是要进行后处理或者经常用到的，比如自己拍摄的图片，但很多时候它们分散在不同的路径下。如果想把这些图片集中起来管理，可以通过建立虚拟文件夹，比如“我的最爱”，将不同位置的图片添加进来。以后遇到喜欢的图片，就用右键单击它，选择“添加到相册/我的最爱”选项，将图片导入到“我的最爱”相册中，以后只要打开“我的最爱”相册就可以对这些图片进行统一管理操作。相册里的图片的真实路径不会发生改变。

排除杂乱的图片：前面提到一类不常用但又杂乱的图片，以QQ图

集中管理邮件的附件

■ 文/kikier

附件是邮件一个很重要的部分，不过以前我们都把附件当成邮件的一个附属品，管理的时候也跟着邮件走，所以每次都要打开邮件才能预览、下载、管理附件的内容。不过现在，通过邮箱自身的改良，附件的管理已经方便了许多。下面就以常用的QQ邮箱和163邮箱为例。

集合QQ邮箱的重要附件

经常使用QQ邮箱的朋友会发现，在QQ邮箱左侧的导航栏中多了一个“我的附件”功能，点击它后发现，原来这里可以将邮箱中重要的附件收藏过来，集中管理。照着它的提示，先进入“全部附件”链接。在这里，可以看到该邮箱中的全部附件。接下来，就需要从这些附件中找到值得收藏的，将它们保存到“收藏附件”中。

在这里，主要通过“筛选+搜索”的方式来淘出重要的附件。如果想保留某位发信人的某种类型的邮件，就在页面右侧的“筛选条件”中，勾选文件类型（比如图片、文档、多媒体）和发件人，这样符合该条件的附件就筛选出来了（如图1）。如果记得所需附件的大概内容，还可以通过模糊搜索找到它。接下来，批量勾选，点击“添加收藏”，它们就会加入“收藏附件”中。

这时，切换到“收藏附件”页面，就可以看到这些附件以独立的文件形式存放起来（如图2），感觉就像一个在线的文档文件夹一样，还可以根据文件的不同类型分类显示。有了这个功能，除了可以从已有的邮件中提取重要的附件以外，还可以在刚收到邮件时，在附件的位置点击“收藏到我的附件”链接，将重要的附件转移过去集中管理。



这个功能最大的用处就在于把邮箱打造成一个便利的在线文件夹。除了接收别人的附件，也可以将自己重要的文件以附件形式发送到QQ邮箱中，再集中到“收藏附件”管理。

Tips

不过该方法有个缺点，暂时没有提供批量下载功能。如果想批量下载附件，可以借助QQ邮箱的“亲戚Foxmail”搞定：首先在浏览器中访问登录相关的邮箱，找到需要下载附件的邮件，将其转发至Foxmail已经创建的某个邮箱账户。接下来在Foxmail客户端收取这些转发过来的邮件，从“工具”菜单下打开“附件管理”窗口，全选附件，右击选择“保存附件”，指定保存路径就可以将这些附件提取出来。

集中管理网易邮箱的附件

和QQ邮箱比起来，网易邮箱提供了更为强大的附件管理功能。不过第一次使用，需要进入设置页面，在实验室中选择“附件管理”这个功能，并申请开通。

开通之后，在左侧的导航窗格选择“文件中心/附件”文件夹，可以看到邮箱中的全部附件，也可以通过筛选的方法找出需要的附件（如图3）。然后就可以整理所有附件了，例如转发或保存到网盘等。而且这里还可以直接批量下载勾选的附件，并不需要进入邮件页面筛选。如果经常接收含有附件的邮件，在这里可以很快地将它们一次性下载下来，减少了很多麻烦的步骤。



片文件夹为主要代表。如果每次这样的图片都显示在Picasa的图片库中，而且数量繁多，反而会将有用的图片湮没在巨大的图片库里，所以最好的方法就是将它们排除掉。打开Picasa，点击工具栏上的“工具”，选择“文件夹管理器”，会跳出一个设置窗口，在左边的文件夹列表中排除不需要显示在Picasa图片库中的图片（可以随时添加或者排除文件夹）。同样，一些比较隐私的图片也可以通过这个方法不让它们显现出来（如图4）。

可以排除的图片目录：

Windows系统目录

QQ的图片目录

软件或游戏的保存目录（软件或游戏的图片、素材）

软件的安装目录（软件的图片、素材）

通过这种挑精加排除的方法，既可以搜索到重点图片，又能排除一些平时不太需要的图片，从而使图片管理更加有效率。

QQ群信息“装订”起来看

■ 文/吴忠仪

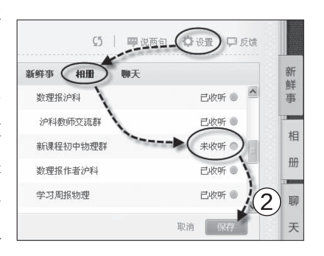
加入的QQ群多了，很容易错过群里的聊天记录、群相册等信息，虽然可以到群主页去查看，但需要查看多个群的信息，一一打开网页，就显得麻烦了。把群信息装订成册，这样分类查看就方便多了。

打开http://q.qq.com/，登录自己的QQ账号后，就可以打开像书一般的“QQ群·趣志”（如图1），右侧为新鲜事、相册、聊天三个分类标签，下方的数字为群编号，选中某个分类标签，比如相册，再单击下方的数字（或者单击翻页按钮），就可以翻看不同群中的相册。单击打开相册中某张相片后，可以右击下载，也可以单击“转载”，转载到其他群中，或者输入对相册的评价。



有些群中经常会上传重要文件与群友分享，打开“新鲜事”标签，单击共享文件右侧的“下载”按钮可以直接下载，非常方便。

在这里还可以方便地设置是否收听某些群的信息：单击“设置”，选择“新鲜事”或“相册”标签（如图2），单击后面的“已收听”可切换是否收听状态，切换后别忘了单击“保存”。需要说明的是，对于群聊天记录，如果群主未开通群聊漫游功能，是不能查看的，可以在“设置”中打开“聊天”标签，单击“请求群主开通”，待群主开通后就可以查看错过的聊天记录了。



用最简单的方法美化宝宝照片

■ 文/青草年年青

给宝宝抓拍照片时，很难把握到合适的时机，有时光线不好，有时来不及对焦……拍出的照片往往不够理想。虽说一些傻瓜化的软件可以对照片进行美化处理，但对极菜的菜鸟来说，还是有些复杂，如果你属于菜鸟中的一员，不妨试试在线美化照片，过程真的很简单，大多只是一键就可完成的事。

打开网页http://pho.to/，可以看到对照片的美化有六个途径，这里选择比较实用的几种工具，来看看如何美化。

模糊照片变清晰

大多数模糊照片，都是由于光线不够或者对焦不正确引起，这类照片可以使用“Smart fix”来修正。单击“Smart fix”，通过“浏览→Browse”导入照片，导入后可拖动边线裁剪照片大小，然后单击“Upload”上传，上传成功后，即可显示修正后的图片（如图1）。在这里，可以通过“图片生成”、“原图”两个按钮比较修正效果，还可以勾选左上角的“去模糊”对照片做进一步修正，满意的话，单击“保存到硬盘”即可。



各种特效轻松做

特效的制作，在“Tools & filters”、“Avatars”、“Fun montages & frames”、“Cartoons & face fun”中都可进行，可以说，你意想不到的特效，这里都能找到。以制作动态照片为例。

单击“Cartoons & face fun”，上传照片，然后勾选“face morphing”（如图2），从“表情”或者“奇异脸”中选择一种动态效果后，看看预览窗口，原来静止的照片竟然有了复杂的表情，是不是很有趣？



我的打开方式我做主
锁定文件的默认打开方式

■ 文/贺全荣

在使用电脑的时候，有时候安装多个同类型的软件。如播放器，可能会同时安装QQ影音、暴风影音、迅雷看看，虽然可以从右键中的打开方式中选择“总是使用选择的程序打开这种文件”，但如果新安装了此类软件，又得重新去设置，比较麻烦，而且有的软件还自作多情，自动变为默认的打开方式。其实用QQ电脑管家，它的“默认程序设置”就能帮你锁定文件的默认打开方式，让你的打开方式你做主。

先安装QQ电脑管家5.2，进入QQ管家主界面。单击顶部的“工具箱”，在“软件”模块里找到“默认程序设置”工具按钮，单击打开后即可进入默认程序设置界面，在这里我们可以设置默认浏览器、音视频播放器和输入法。

以视频播放类软件进行设置为例。单击视频播放器后面的“请选择默认程序”，在下拉莱单中将会显示出QQ电脑管家检测到的计算机中已经安装的所有视频播放工具，然后选择自己需要设置为默认打开方式的软件，如“暴风影音”（如图），用同样的方法还可以设置上网浏览器、音频



播放器、输入法的默认打开程序。选择完毕后单击窗口下方的“确认”或“应用”按钮才能生效，否则程序旁边会提示“设置尚未保存”。以后直接单击视频文件，就会调用“暴风影音”来打开了，不会莫名其妙地采用其他播放器来播放。如果设置了上网浏览器的默认打开方式，在电脑里单击网址，也只会用设置的默认浏览器来打开了。

和迅雷邻居相处更和谐

■ 文/吴忠仪

可以嗅探局域网内或邻近用户并实现下载资源共享的迅雷邻居近期非常火爆，闲时到邻居家走走，很容易找到一些新鲜资源，但要和邻居搞好关系，还得做一番工作才行。

邻居图标放桌面

用一般的方法进入邻居家中还是比较麻烦的，在“我的应用”中打开“迅雷邻居”后，单击“创建桌面快捷方式”（如图1），即可在桌面上创建一个“迅雷邻居”的快捷图标，以后双击该图标，可以直接进入邻居查看资源。



邻居新添资源早知道

邻居的资源在不断更新，如何及时知道邻居中新增加的资源呢？进入邻居家中一一查找太费时了，可以让迅雷及时通知。单击“显示邻居新鲜事”（如图2），就可以从列表中查看到新增加的资源了，包括增加的资源名称、增加资源的时间，一目了然。



开启新鲜事助手

还可以开启新鲜事助手来主动提醒：单击右侧展开工具栏按钮（“<<”按钮），再单击“启动新鲜事助手”，在托盘中将显示助手图标。以后一旦有邻居更新的资源，就会弹窗显示更新资源内容、更新时间（如图3）。



迅雷邻居“订阅新鲜事”的功能可显示邻居们最近下载的资源，这项功能也会带来一些安全方面的隐患，建议重口味的用户认真设置“我的共享”文件夹。

宅时代的脱身大法

■ 文/李小翠

对于许多每日挂在网上的宅男而言，被叫出去参加莫名其妙的活动是一件颇为痛苦的事情，但是某些应酬与聚会却没法拒绝，如何才能避免自己被拖去参加这些讨厌的活动呢，就让我们借助科技的力量吧。

装忙躲应酬

好不容易到了周末，很多朋友都想一个人痛快玩上一整天游戏或是补回更新很久的美剧，但这个休闲时刻却时常因为某些不请自来的亲友把自己拉去参加无趣的饭局或聚会而被打断。如果用户经常遇到这方面的困扰，那么可以考虑使用“装模作样”这类屏幕快速切换的工具，让对方不请自来时，屏幕出现上永远都是与工作相关的Word或Excel以及自己“忙碌”的身影。

“装模作样”是一款一键隐藏程序界面的小工具，运行主程序后分别选择主界面中的“特殊窗口/只保留下列窗口”，并点击“加入”按钮选择一款工作相关的文件（比如工作文档）。并选中界面下方的“如果设置的保留窗口不在，则自动打开”（如图1）。点击“隐藏设置”，在“隐藏时”一栏里选中“静音”项，即可完成设置，将程序最小化隐藏。



以后当用户发现有人即将登门邀请自己去参加没兴趣的活动时，就再也不必玩游戏的同时又开着办公软件，准备时刻假装自己很忙了。只需在想隐藏游戏/电影窗口时按下F9键，当前系统中的程序就会被全部瞬间隐藏，同时自动开启之前设定的工作程序。

等对方失望而去时，只需再按下F9键，软件就会自动关闭工作程序，让一切回到原貌，完美隐藏自己活动的同时又不必浪费任何系统资源。

TIPS 假如用户发现按下F9后自动弹出的工作文件不合适的话，还可以按下F10启动一个新的虚拟桌面。

伪装紧急来电

虽然自己在家里被来人打扰可以很容易躲过去，但假如人在外面偶然遇到讨厌的家伙，或是已经十分不幸的身处一个喋喋不休的聚会，该如何脱身呢?

如果你身上带着Android手机，那么笔者向大家推荐“Fake Me Out Of Here”（伪装来电脱身）。这款软件支持晃动的触发策略，提前设置好伪装来电的信息后，只需要在合适的时候假装玩手机，在手上轻轻摇晃几下，救急的来电铃声就会响起，同时响起实现录制好的语音即可脱身。程序的设置方法很简单，在手机上安装并运行该程序后，首先点触“摇动手机和伪造来电之间的秒数”，并设定一个时间，如果刚摇晃完手机电话就响了未免显得太假，至少要让摇晃手机和来电之间有1分钟以上的时间差（如图2）。

接下来就是设置伪造的来电信息了,点触“管理伪造来电细节”按钮添加伪造来电的信息，比如输入领导或者家里人的电话（如图3），只要是代表足够紧急的号码即可，当然用户也可以直接在联系人列表中选择。



最后返回软件主界面点触“管理回放录音”，可以直接录制一段通话时的背景音，比如大声喊一句“赶紧到公司来一趟，客户那边出问题了！”一类的声音，这样在用户接听伪造来电时，让别人也听见话筒中的确有人在同自己说话。

设置完毕后，等自己加到了什么讨厌的聚会时，可以拿起手机在手上转几圈，然后放在桌面上，过一分钟后再来电，完全不会有人怀疑自己了。

让游戏变得更贴心

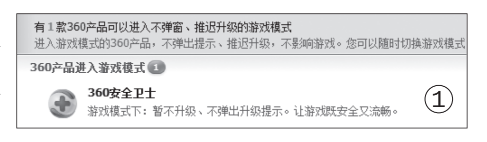
■ 文/万立夫

无论是网游的死忠，还是单机世界的铁杆Fans，大家在游戏的过程中最讨厌的就是被各种问题打断。好不容易解决了现实中的诸多事情，电脑又来上演掉线、弹出广告、更新等麻烦，想要彻底告别这些烦恼，其实并不是一件很难的事情。

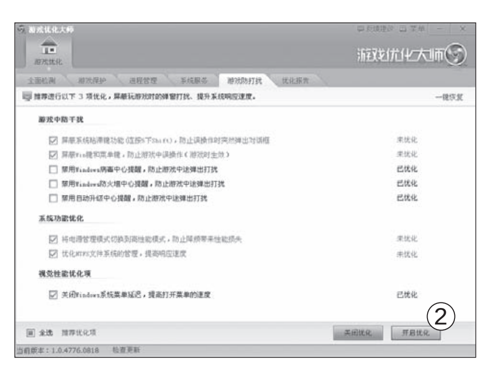
游戏防打扰

用户在游戏过程中最不能容忍的一种行为就是，酣战之中屏幕突然一黑，系统弹出QQ、杀毒软件等工具的广告窗口，特别是用户在玩射击游戏时，由于屏幕上看不到鼠标，只有暂停游戏才能关闭弹出窗口。

似乎现在许多经常弹出窗口的工具都推出了自己的游戏防打扰模式（如图1），如果用户觉得对这些软件逐一设置太过麻烦，可以使用游戏优化大师的防打扰功能，屏蔽系统的Win键、菜单键、弹出窗口等一切可能中断用户游戏的功能。点击程序主界面中的“游戏防打扰”标签，在该标签下列举了当前系统中需要进行优化的防干扰项目，以及系统功能和视觉性能方面的优化项目。打开游戏的主程序后，点击窗口右下方的“开启优化”按钮即可（如图2）。等游戏完成以后再点击“关闭优化”命令，就可以返回到系统的正常状态。



①


②

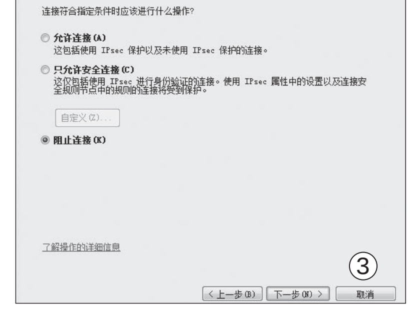
> **Tips** 除了游戏防打扰功能外，游戏优化大师还提供了许多实用的小功能，比如在此程序的“游戏模式”下，会自动关闭除系统基本服务外的所有程序与服务，并在退出程序后再回归正常状态，用最多的系统资源运行游戏。

单机游戏免更新

游戏的客户端更新是网络游戏的“专利”，但是随着成就系统、更新补丁、反盗版验证的普及，用户在玩单机游戏时，也需要先连接一下网络服务器（无论是否连接成功）才能开始游戏，而那些国内没有代理的欧美游戏经常要尝试连接几分钟。

其实让游戏彻底停止这种浪费时间的连接很简单，只需使用Windows 7自带的防火墙功能就可以阻止游戏连接网络：

打开控制面板后，依次点击“防火墙/高级设置/出站规则/新建规则/程序/此程序路径”，在游戏目录中找到运行游戏的主程序后选择“阻止连接”（如图3），并将“域、专用、公用”三项全选，最后为这一个规则取任意名字即可。



③

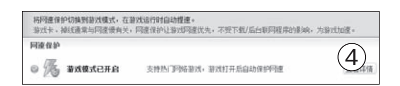
接下来再进入游戏后，用户就会发现游戏会直接提示无法连接网络并进入游戏。

> **Tips** 此方式仅限于《龙腾世纪》、《使命召唤》这类无论是否连接服务器都不影响用户正常游戏的情况，而像《古剑奇谭》这类每次游戏前都必须经网络验证一次的作品，则不能阻止它们访问网络。

网游不再挤下线

玩网游时如何保证自己的网络正常是一个永恒的话题，除了硬件、带宽等其他不可抗拒的因素外，许多连接到网络并自动更新的程序也是造成游戏过程延时过高的元凶。虽然游戏时把所有的更新全部关闭也很容易，但如果能在游戏与后台/听歌的过程中让网络保持一个完美的平衡就好了。

其实360安全卫士就自带了网游保护功能，只需打开360的主程序后依次点击“功能大全/游戏优化器/保护游戏网速/”，并在网速保护页面点击“开启”按钮（如图4），系统就会让网络以游戏优先，同时用剩余的网络资源实现下载或播放在线音乐等功能。



④

全杀未必高效 系统提速有新招

■ 文/飞雪散花

提起加快系统的启动速度，许多“高手”会告诉你：“要想提速，禁止所有多余的自启动项很重要。”于是问题来了，哪些自启动项是多余的？禁止所有第三方自启动项，真的能达到高效启动系统的目的？别听人忽悠，有些事，最好自己尝试才知道。

禁用所有启动项真能提高系统启动速度？

这是肯定的。以人为例，把身上的负重去掉了，跑起来自然就快了，系统也是如此，禁止第三方自启动项，只留下系统轻装独奔，速度自然很快。不过，这里的快，未必意味着就能因此得到一个高效的操作环境。举个简单的例子，迅雷默认是随系统启动而启动的，如果将其禁止，你会发现，在网页上下载软件或文件时，调出迅雷下载界面的速度明显要慢得多，这也就是说，禁止迅雷自启动项得到的那一点点快速，实际上是以以后付出更多的等待时间为代价的，这一点，对于那些经常使用迅雷的朋友尤为明显。还有一些自启动项，禁止后要使用相应程序，只有用手工的方法来启动它，比如笔者系统中安装的SRS音效插件就属于此类。这类程序，如果使用频率较高，禁止并不明智。所以，禁止自启动项，固然可以提高系统的启动速度，但未必能带来真正高效的体验。

怎样才能做到高效启动？

那么，我们是不是就不要禁止自启动项了呢？当然不是，只不过在禁止前，要根据自己的实际情况，弄清哪些项目可以禁止，哪些不可以禁止。选择的标准很简单，只要是你不常用到的，都可以禁止。而对于那些不应该禁止的，也得想办法让其不拖累系统的启动速度才行，而要达到这个目的，可以利用“360安全卫士”提供的延迟启动功能来实现。

启动360后，在主界面中，切换到“优化加速”标签，点击“启动项”，本机所有启动项就会出现在列表中。为了方便用户选择，360在这些启动项的“建议”列中，都给出了相应建议（如图1），如“建议开启”、“维持现状”、“建议禁止”和“可以禁止”等。这些建议中的“建议禁止”，是指大部分用户都用不到的启动项，比如“微软Office多语言支持”、“微软Office同步程序”等，可以直接禁止；而“可以禁止”的，是第三方软件启动项，如网络电视、迅雷等，需要根据个人的需求来定；“维持现状”的，则大多是硬件驱动的附带项，但不是硬件驱动，禁止了也不会影响到硬件的正常使用，如上文所述的SRS音效就属于此类。而“建议开启”的，一般与系统的安全性有关，如杀毒工具就属于此类，不建议禁止。


①


②

由此可以看出，除了防护类工具和用户经常使用的开机项不建议禁止外，其余都可以视情况禁止。对于不建议禁止的，我们可以让其延迟启动。延迟方法为：点击项目右侧的下拉箭头，在出现的下拉菜单中，选择“延迟启动”即可（如图2）。

由于这些项目的启动时间被延迟了，不会和系统启动抢时间，所以系统的启动速度提高了，而由于是延迟启动，这些项目会在系统启动完毕后再逐一启动，所以高效目的也达到了，可谓鱼与熊掌兼得，何乐而不为？

休眠，高效启动又一招

休眠功能是Windows系统提供的一种待机模式。该模式的最大特点是，它可以将当前用户的桌面和所运行的程序统统保存下来，这样，下次启动PC时，系统会自动恢复到保存状态，因而可极大地提高系统的启动速度，让用户快速地进入工作状态。同时，由于该模式的读写操作，所以会大大延长硬盘的实际寿命。

点击“开始”按钮，在“开始”菜单中单击“关机”命令右侧的下拉箭头，在出现的菜单中选择“休眠”（如图3），即可让计算机进入休眠状态，然后关闭主机电源即可。下次开机后，只需直接通电，就可进入先前保存的系统状态。


③

快速整理资料目录

■ 文/一啸倾城

小笨最近开始尝试使用电脑来管理手头的资料。由于资料繁多，他在整理资料时遇到了不少头痛的问题，比如辛苦录入的资料却忘记做文章目录；如何快速地在存放大量文件的硬盘分区中准确查清或找到自己需要的文件并快速得到存储资料的目录呢？这些看上去有点难度，但是实现起来却并不复杂。

自动生成文章目录

无论是Microsoft Word还是WPS文字，都提供了文章目录自动生成功能，利用该功能，我们可以在瞬间完成目录的生成操作，并且可以通过Crtl与点击鼠标左键直接跳转至该目录指向的章节。由于Microsoft Word和WPS的操作类似，下面以Word 2010为例，讲述操作方法。

假设文章中的标题格式为：

第一节……大标题（一级）

1.1……小标题（二级）

1.1.1……小标题下的小标题（三级）

……

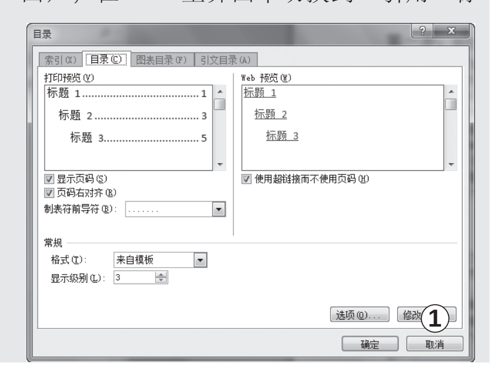
第N节……大标题（一级）

n.1……小标题（二级）

n.1.1……小标题下的小标题（三级）

指定各级标题，如果你在编辑文档各级标题时，并没有按照样式来设置这些标题，而是使用了普通的正文方式，那么，在使用Word自动生成标题前，就得要为其指定各级标题。按下Ctrl键不放同时配合鼠标左键，选中文章中的所有一级标题，在Word主界面中，切换到“开始”标签，在“样式”工具栏中，点击“标题1”，文章中的所有一级标题即被设置成标题样式。用同样的方法，设置二级标题与三级标题。

自动生成目录，定位光标到文章第一页的首行第一个字符左侧（目录应在文章的前面），在Word主界面中切换到“引用”标签。在“目录”工具栏中，单击“目录”下方的下拉箭头，在出现的下拉菜单中，选择“插入目录”命令，打开“目录”对话框。切换到“目录”标签，单击“确定”按钮（如图1），文档目录即可自动生成。



资料目录快速生成

假设我们平时将所有资料都保存在“F:\文档”目录中，而该目录中同时又包含若干文件夹、子文件夹……每个文件夹下，可能包含若干个文件（如音频、视频文件、可执行程序、文档、图片等等所有类型）。想将其中所有的文件以树形目录的形式清晰地罗列，方便提供给好友查看，或将生成的资料目录打印出来保存以便日后查找，似乎是一件很困难的事。那么，怎样在几秒钟的时间内获得详尽的树形目录呢？其实很简单。



打开记事本，在其中输入以下语句（如图2）：

TREE /F >树形目录自动获取.txt

输入完毕，将文档保存为“树形目录自动获取.bat”批处理命令文件，保存在要获取其目录的路径下（此例中为“F:\文档”），双击运行后，便会在“F:\文档”目录中自动生成一个名为“树形目录自动获取.txt”的文档，打开后该目录中的所有文件夹及文件就以树形结构，已清晰地出现在眼前了（如图3）。



TIPS 如果你想获得其它目录中的目录结构，只需将“树形目录自动获取.bat”文件复制到相应目录下运行即可。

乱花渐欲迷人眼？
网络电视大擂台

拿到互联网视频牌照的网站越来越多，各种在线视频播放器也分外活跃，从PC到手机到平板电脑，几乎到处都可以看到它们的影子。这么多的在线视频播放器，让读者朋友们怎么选择呢？老办法，是骡子是马拉出来遛遛吧，揪出其中最优秀的，让读者朋友能用着舒心。于是就有了此次擂台赛。

■ 文/飞雪散花

此次参赛的选手皆出自名门，分别为：PPS影音、PPTV网络电视、迅雷看看播放器、暴风影音5、腾讯视频（原QQLive）、风行电影和奇艺影音等七款。为了公平起见，我们此次PK的项目比较全面，基本上涉及到大多数用户对网络电视的所有要求，赛制采用了目前最为残酷也是最为时尚的淘汰晋级制。凡是在设定的比赛项目处于明显劣势，得分排在最后的，将被直接淘汰出局，不参与下一轮PK，除非该工具本身有所长，能让各位评委对其另眼相看。

赛项一：基本功能PK

网络电视的基本功能是满足用户的日常视频需要，如果连这个都满足不了，那么该工具的存在就是鸡肋，甚至是滥竽充数，所以这里我们首先拿该功能开刀。赛项包括：节目源是否丰富、更新是否及时、播放是否流畅，其中节目源及更新是否及时，所取数据仅限于评测当时，而对于工具中并未提供视频总数量的，我们将对其各频道节目进行统计，验证播放是否流畅的标准是2MB带宽，在各网络电视中随机抽出五个节目。七大网络电视最终PK结果见列表。

软件名称	节目数量（个）	本周更新（个）	是否流畅	最终得分	得分或减分理由
PPS影音	253089	871	流畅	9.0	节目较丰富，更新较快
PPTV网络电视	532425	2439	流畅	9.5	节目丰富，更新很快
迅雷看看播放器	11221	具体数目未知	流畅	8.0	节目稍少，更新不直观
暴风影音5	114287	893	流畅	8.5	节目较丰富，更新较快
腾讯视频	2970	无本周更新项	流畅	7.0	节目少，更新不直观
风行电影	具体数量未知	224	流畅	7.5	节目较丰富，更新较快
奇艺影音	节目数量未知	无本周更新项	流畅	7.0	节目少，更新不直观

评委点评

事实上，上面对于节目数量统计并不准确，原因很简单，不同网络电视对节目源数量的统计单位并不一致。如PPS影音、PPTV网络电视和暴风影音三款，是以视频个数为单位的，也就是说每集电视剧即算一个，而迅雷看看、腾讯视频对于电视剧的统计，则是以部为单位，一部电视剧只算一个，数量上会存在一定差异，不过即使如此，通过上面的数据，我们也大约能看出各款网络电视所提供的节目源数量相差较大，同时更新程度也并不一样。其中以PPS影音、PPTV网络电视、迅雷看看播放器、风行电影表现较好，无论是视频数量、更新速度还是播放节目时的流畅度都令人满意。得分最低的是奇艺影音和腾讯视频，所以此轮这两款软件将以完败方式被淘汰出局。

赛项二：用户体验PK

所谓的用户体验，即用户在利用网络电视播放视频时，能否以最快的方式找到自己所需要的节目源，其包含的项目主要包括：节目分类是否明晰，节目列表是否直观，是否提供了便捷的节目搜索功能，能否记忆用户的播放历史及当前的播放点（这有助于快速找到并续看上次没有看完的节目），视频在播放缓冲的过程中是否出现广告，广告出现频率及持续时长等。五大工具最终表现如下：

软件名称	节目分类	节目列表显示方式	节目搜索	历史记录及止点续播	是否出现广告	广告时长及频率	最终得分	得分或减分理由
PPS影音	清晰明了	文字目录	提供	提供	是	视频画面为7秒，右侧节目简介中，会出现文字及图片广告	9.5	广告时间较短，其它完美
PPTV网络电视	清晰明了	新界面以缩略图形式显示，旧界面以文字目录显示	提供	提供	是	视频画面为30秒，右侧节目简介中，会出现文字及图片广告	9.2	广告时间长，其它完美
迅雷看看播放器	清晰明了	文字目录	提供	未提供	是	视频画面为30秒，右侧节目简介中，会出现文字及图片广告	8.5	广告时间长，未提供历史记录和止点续播
暴风影音	清晰明了	文字目录	提供	未提供	是	视频画面为10秒，仅右侧节目简介中，会出现小幅文字及图片广告	8.7	广告时间较短，文字广告篇幅小。但未提供历史记录和止点续播
风行电影	清晰明了	缩略图形式	提供	未提供	是	视频画面广告时间取决于缓冲时长，播放界面下方有文字广告	7.0	未提供历史记录和止点续播，缩略图列表看起来不直观

评委点评

就分类明晰程度而言，五大播放器的表现都不错，不同的用户可根据影片地域（如内地、欧美、日韩等）、类别（如科幻、喜剧、战争、恐怖等），快速找到自己喜爱的影片，同时也都提供了搜索功能。不过，在实际应用的过程中，笔者发现，以文字目录显示的节目列表，因为容纳量大，似乎更有利于我们快速找到自己想看的节目，而以缩略图方式显示的，则需要通过不断拖拉页面才能找到，操作上比较麻烦（为满足不同用户的喜好，PPTV同时提供了两种显示方式，可以说做得非常人性化）。而在历史记录及止点续看方面，只有PPS影音和PPTV两款播放器提供了，所以在此项PK中，PPS影音、PPTV、暴风影音和迅雷看看播放器胜出，而风行电影由于只能用缩略图方式显示节目列表，且播放界面和视频界面属于独立页面，需要用户手工切换才行，让人觉得很不爽。此外该工具还有一个可能在某些朋友看起来是优点，但在笔者看起来是缺点的功能，就是默认会将当前欣赏的视频节目下载到本地保存，且无法通过设置更改。可以想像，如果看的视频多了，而你的硬盘空间又不是很大的话，这一默认功能会让人多么难受。所以在此轮评测中，各位评委一致认为，应该将其淘汰出局。

赛项三：各人才艺PK

基本功能和用户体验PK完了，也轮到四位佼佼者展现才艺了。这些才艺包括它们是否支持视频下载。是否提供了高清节目，是否支持双语字幕切换，是否允许跳过片头及广告等。最终得到的结果如下：

软件名称	是否支持下载	是否提供了高清节目	是否支持字幕切换	最终得分	得分或减分理由
PPS影音	支持，且支持边下边看	提供高清影院和超清晰DVD版	不支持	9.5	基本完美
PPTV网络电视	支持	有高清电影和蓝光影院两个频道	不支持	9.5	基本完美
迅雷看看播放器	支持	无独立高清频道，但提供大量高清影片	不支持	9.0	无独立高清频道，影响选择
暴风影音	不支持	提供720P高清	不支持	9.0	不支持下载，但720P高清的超群画质，使得该播放器的才艺表现优异

评委点评

在才艺方面，四大网络电视的表现可以说是大同小异，难分伯仲。暴风影音虽然不支持下载，但提供的720P影片的画质却远远要好于其它几款工具所提供的高清片源。此外，四大工具都不支持双语字幕切换，这对于想要通过看外国大片来学习相应语言的朋友来说，不能不说是一个遗憾。由于此次赛项中，迅雷看看播放器和暴风影音得分相同，本着慈悲为怀的原则，此轮我们不做淘汰，将两款工具保留到最后，然后由其最终得分来决定取舍。

赛项四：华山论剑

比赛进行到最后一项，四大网络电视的各项得分总和将直接影响到比赛名次。

四大网络电视最后得分总和及名次如下：

软件名称	赛项1得分	赛项2得分	赛项3得分	总得分	名次
PPTV网络电视	9.5	9.2	9.5	28.2	1
PPS影音	9.0	9.5	9.5	28	2
暴风影音	8.5	8.7	9.0	26.2	3
迅雷看看播放器	8.0	8.5	9.0	25.5	4

评委点评

从最后的三项得分来看，迅雷看看被无情地淘汰出局，而PPTV网络电视、PPS影音和暴风影音，由于表现出色，将分别获得本次擂台赛的冠军、亚军和季军。至于究竟要选择哪款做为你PC中的网络电视，要看个人喜好而定，评委们在这里就不强人所难，妄加推荐了。

部分在线视频播放器需要付费注册会员才能在播放时去除广告、跳过片头等功能。

适中的价格、良好的操控性、不错的便携性……14英寸笔记本一直都是主流市场的首选，从而也成为各笔记本厂商的“主战场”，繁多的配置、丰富的价格、丰富的选择从另一个角度看也造成了用户选择上的困惑，你清楚哪款主流14英寸笔记本最适合你吗？在这硕果飘香的金秋，让我们一同从八大主流品牌旗下九款产品中选出最适合你的那款14英寸笔记本吧！

金秋拾惠SNB

选出最适合你的14英寸笔记本

■ 文/PCFAN评测室

还能Hold住吗？性价比突显的14英寸

Ultrabook虽引起了市场的高度关注，无奈新品过高的价格让大多数消费者仅能远观、期待，不过在陆续上市的过程中，各笔记本品牌必然下调当前旗下主流14英寸产品售价，为新品让道。以配备Intel 酷睿i5 2410M、2GB DDR3内存、500GB硬盘、NVIDIA GeForce GT 540M独显、主打性价比的14英寸Acer Aspire 4750G为例，大半年时间便从上市初期5000元出头降至4000元出头，性价比凸显。从3500元左右到8000元左右，丰富多样的配置组合让14英寸笔记本覆盖了从入门级到中端广泛的市场，降价后突出的性价比更让其坐稳了市场主流尺寸的头把交椅。



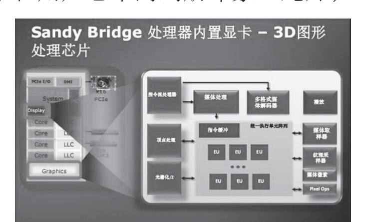
中端14英寸笔记本性价比较高

Intel SNB平台收获季

经历近10个月耕耘，Intel SNB平台逐渐被越来越多的消费者接受、认可，应用性出色的核芯显卡、智能多任务处理能力更深受用户青睐。从入门级的酷睿i3-2310M到中高端的酷睿i7-2620m，参与本次横测的九款14英寸笔记本基本涵盖了第二代智能英特尔酷睿处理器主流型号，笔者特在下表中对第二代智能英特尔酷睿处理器规格整理，以便大家了解。

处理器型号	核芯/线程数	主频	睿频	缓存	功耗
i3-2310M	2/4	2.1GHz	无	L3 3M	35W
i5-2410M	2/4	2.3GHz	2.9GHz	L3 3M	35W
i5-2520M	2/4	2.5GHz	3.2GHz	L3 3M	35W
i7-2630QM	4/8	2.0GHz	2.9GHz	L3 6M	45W
i7-2640M	2/4	2.8GHz	3.5GHz	L3 4M	35W
i7-2720QM	4/8	2.2GHz	3.3GHz	L3 6M	45W

核芯显卡的配备是32nm制程第二代智能英特尔酷睿处理器的一大亮点，GPU和CPU被制造在同一个32nm技术核芯（DIE）内，拥有共享的L3 Cache和内存控制器，而且核芯显卡有自己的电源岛和时钟域，也支持Turbo Boost技术，可以独立加速或降频，其良好的应用性一举改变了整合显卡在用户心中的鸡肋印象。此外，出色的视频同步转码能力、睿频加速2.0功能以及超线程技术等亮点都成为Intel SNB平台处理器占据主流市场份额的利器。



Intel核芯显卡让人眼前一亮

《电脑迷》这样测试

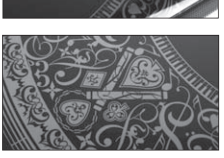
本次测试将从产品工业设计、性能、特色功能等多个方面来展示产品，解答读者对选购14英寸笔记本的疑问。其中工业设计测试环节将由外观设计风格、散热设计及键盘和触控板的操控感等具体考核元素组成；性能测试环节则由3DMark Vantage、PCMark Vantage等基础测试及游戏应用测试两个部分组成。游戏测试环节，《生化危机5》、《街头霸王4》、《鬼泣4》三款游戏均采用Benchmark默认设置，而《全球使命》和《星际争霸2》两款游戏则在1366×768分辨率下采用中等画质；特色功能测试环节则包括产品独有的接口设计、特色软件及功能按键等细节处的考察。



跨界经典——华硕N43SL Jay Chou Special Edition

处理器	Intel酷睿i5 2410M
芯片组	Intel HM65
内存	2GB DDR3 1333×2
硬盘	640GB/5400转
显卡	Intel GMA HD 3000 NVIDIA GeForce GT 540M
参考价格	8299元









基础测试得分

PCMark Vantage	6429
3DMark Vantage	E14124
CINEBENCH R11.5	
OpenGL	26.62fps
CPU	2.56pts
wPrime 32M	14.85s
x264 HD Benchmark	69.35ps/12.93fps
7-Zip	
压缩	5561KB/s
解压缩	70176KB/s

适用人群：注重影音体验、追求个性、喜好跨界风格的时尚消费者。

试用感受：通过亮雾、单渐层效果进行渲染的洛克图腾元素，加上手写水墨般的Jay式签名，巧妙地在笔记本外观中注入中西合璧的精神文化。周杰伦亲手谱写的开机音乐让人心情愉悦的同时，也让科技产品富有风格独具的艺术内涵。先进的扬声器系统、大型共鸣舱、强而有力的放大器和优秀的软件调校，呈现细致的立体原音环绕，在影音和游戏应用中让用户获得更好的代入感。

Intel Corei5 2410M与NVIDIA GT540M结合的中端主流配置，足以胜任流畅运行主流单机和网络游戏的需要，而华硕超级混合动力引擎(SHE)和NVIDIA Optimus技术结合，可智能分配整机硬件性能，满足用户应用需求的同时节省大量资源。

游戏测试成绩

《生化危机5》	67.8FPS/A级
《街头霸王4》	9875分/59.91FPS/A级
《鬼泣4》	91.57FPS/74.31FPS/101.40FPS/60.99FPS/A级
《全球使命》	6.69FPS（最低）/12.96FPS（平均）
《星际争霸2》	58FPS（初期）/49FPS（中期）/36FPS（基地攻防）

编辑点评：周杰伦参与设计的华硕N43SL通过跨界手法，将个性演绎得淋漓尽致。华硕与Bang&Olufsen ICEpower共同开发的独家美声大师SonicMaster技术更让产品在音效表现方面异常出色，加上强劲的整机性能，特授予其“《电脑迷》编辑选择奖”！

笔记本也要玩漂移——戴尔灵越14z-N411z

处理器	Intel酷睿i3-2330M
芯片组	Intel HM67
内存	4GB DDR3 1333
硬盘	320GB/5400转
显卡	Intel GMA HD 3000
参考价格	4499元







基础测试得分

PCMark Vantage	5655
3DMark Vantage	E7898
CINEBENCH R11.5	
OpenGL	9.25fps
CPU	2.12pts
wPrime 32M	25.41s
x264 HD Benchmark	63.10fps/11.67fps
7-Zip	
压缩	5203KB/s
解压缩	68069KB/s

适用人群：以网络应用及日常多媒体影音娱乐应用为主、看重产品便携性、追求品质的入门级消费者。

试用感受：个性化的“前漂悦屏”设计能在第一时间抓住用户眼球，新的戴尔灵越14z将屏幕略微靠前移动，让用户能获得更好的观看效果。经过拉丝工艺处理的铝合金上盖质感出色，提供钻石黑和火红两色可选以满足用户对个性的追求。铝合金掌托和Chiclet键盘带来舒适的操控体验，标配迷你DisplayPort与HDMI接口方便与用户多媒体设备连接。

性能方面，Intel核芯显卡基本可流畅运行《生化危机5》、《星际争霸2》一类主流单机及网络游戏，足以应对入门级用户日常网络浏览、在线视频观看等应用需求。拥有2.2GHz主频的酷睿i3-2330M处理器也能为用户带来更优的使用体验。

游戏测试成绩

《生化危机5》	27.6FPS/C级
《街头霸王4》	7397分/29.93FPS/E级
《鬼泣4》	39.50FPS/34.24FPS/38.62FPS/25.75FPS/C级
《全球使命》	4.26FPS（最低）/7.13FPS（平均）
《星际争霸2》	32FPS（初期）/25FPS（中期）/21FPS（基地攻防）

编辑点评：繁忙的生活离不开纤薄，除独具匠心的“前漂悦屏”设计让人眼前一亮外，戴尔灵越14z-N411z的便携性表现出色。2.2GHz主频的Intel酷睿i3-2330M处理器在入门级产品中性能占优，加上丰富的预装软件及便捷的购买、售后渠道，特授予其“《电脑迷》编辑推荐奖”！

小Y依旧彪悍——联想IdeaPad Y470N-ISE

适用人群：以游戏应用为主、看重产品性能及品质，追求个性的年轻时尚消费者。

试用感受：源于概念跑车设计理念的机身，通过流线型线条、A面前后的不对称造型等元素赋予笔记本极速感。联想高触感键盘键帽形状更贴合手指，JBL扬声器则能尽情展现影音游戏中的各种细节。酷睿i7-2630QM与NVIDIA GeForce GT 550M的组合让联想IdeaPad Y470N-ISE轻松应对各种主流游戏，优秀的散热性更为长时间稳定运行提供了保障。



处理器	Intel酷睿i7-2630QM
芯片组	Intel HM65
内存	4GB DDR3 1333
硬盘	750GB/5400转
显卡	Intel GMA HD 3000 NVIDIA GeForce GT 550M
参考价格	6699元

基础测试得分

PCMark Vantage	7283
3DMark Vantage	E17247
CINEBENCH R11.5	
OpenGL	26.95fps
CPU	3.66pts
wPrime 32M	14.85s
x264 HD Benchmark	107.86fps/24.53fps
7-Zip	
压缩	12361KB/s
解压缩	158353KB/s

游戏测试成绩

《生化危机5》	61.8FPS/A级
《街头霸王4》	9830分/59.49FPS/A级
《鬼泣4》	97.83FPS/79.49FPS/116.25FPS/63.05FPS/A级
《全球使命》	7.48FPS（最低）/14.36FPS（平均）
星际争霸2	98FPS（初期）/82FPS（中期）/69FPS（基地攻防）

编辑点评：联想IdeaPad Y470N-ISE给小编留下的印象并不仅局限于强悍的整机性能和炫酷时尚的外观，优秀的散热性更让小编颇感欣慰，而idealife、Lenovo DirectShare等预置软件则很好地提升了使用便利性，在此，特授予其“《电脑迷》编辑推荐奖”！

活力四射——海尔7哥三代

适用人群：看重产品多任务处理能力，青睐海尔品牌的消费者。

试用感受：经过金属拉丝工艺处理的火红色外观给人带来不错的视觉冲击效果，圆柱形镀铬转轴设计赋予整机不少科技气息，巧克力键盘键帽表面经过磨砂工艺处理，为指尖带来良好贴合度。酷睿i7-2620M处理器拥有强大的多媒体运算能力，在CINEBENCH R11.5、x264 HD Benchmark等测试项中表现优秀，而NVIDIA GeForce GT 520M性能则较为一般。



处理器	Intel酷睿i7-2620M
芯片组	Intel HM65
内存	4GB DDR3 1333
硬盘	500GB/5400转
显卡	Intel GMA HD 3000 NVIDIA GeForce GT 520M
参考价格	5699元

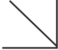
基础测试得分

PCMark Vantage	7008
3DMark Vantage	E9151
CINEBENCH R11.5	
OpenGL	13.05fps
CPU	2.85pts
wPrime 32M	17.55s
x264 HD Benchmark	84.75fps/16.78fps
7-Zip	
压缩	7333KB/s
解压缩	98643KB/s

游戏测试成绩

《生化危机5》	29.9FPS/C级
《街头霸王4》	9322分/53.32FPS/B级
《鬼泣4》	44.32FPS/34.82FPS/53.96FPS/28.158FPS/C级
《全球使命》	4.35FPS（最低）/8.36FPS（平均）
星际争霸2	67FPS（初期）/56FPS（中期）/43FPS（基地攻防）

编辑点评：海尔7哥三代的推出，也是海尔在笔记本市场不断努力耕耘的印证。活泼的彩色外观、圆柱形镀铬转轴设计等元素均给小编留下了不错印象，只是在强大的处理器面前，NVIDIA GeForce GT 520M显得有些“柔弱”。



时尚因你而定——Gateway ID47H02c

适用人群：追求时尚、看重笔记本便携性而又不愿放弃强劲性能的消费者。

试用感受：经过拉丝工艺处理的铝镁合金外壳独具质感，而5mm超窄屏幕边框让Gateway ID47H02c整机外观更接近13英寸笔记本。精致的深蓝色多点触控板前端加入水蓝色液态金属设计，颇具科技感。酷睿i3-2310M与NVIDIA GeForce GT 540M的14英寸中端主流配置，在NVIDIA Optimus智能双显切换技术的帮助下，将便携的特性进一步发挥出来。



处理器	Intel酷睿i3-2310M
芯片组	Intel HM65
内存	2GB DDR3 1333
硬盘	500GB/5400转
显卡	Intel GMA HD 3000 NVIDIA GeForce GT 540M
参考价格	6199元

基础测试得分

PCMark Vantage	4802
3DMark Vantage	E7352
CINEBENCH R11.5	
OpenGL	14.87fps
CPU	1.91pts
wPrime 32M	26.47s
x264 HD Benchmark	60.38fps/11.29fps
7-Zip	
压缩	4940KB/s
解压缩	65938KB/s

游戏测试成绩

《生化危机5》	27.6FPS/C级
《街头霸王4》	7397分/29.93FPS/E级
《鬼泣4》	39.50FPS/34.24FPS/38.62FPS/25.75FPS/C级
《全球使命》	5.54FPS（最低）/9.45FPS（平均）
星际争霸2	48FPS（初期）/41FPS（中期）/36FPS（基地攻防）

编辑点评：小机身大屏幕的Gateway ID47H02c用5mm超窄屏幕边框为我们证明14英寸笔记本同样可以轻薄出众。而酷睿i3-2310M与NVIDIA GeForce GT 540M的组合，也足以满足用户日常多媒体影音娱乐的需求。



凝练平衡之美——东芝R800-T01B

适用人群：对轻薄便携性有一定要求，喜欢沉稳、简约风格产品的消费者。

试用感受：含电池1.99kg的机身重量加上18.3mm的机身最薄处厚度，14英寸的东芝Satellite R800外观颇为轻盈。东芝还为R800设计了一个绿色ECO键，可快速切换至环保节能模式。酷睿i3-2310M与AMD Radeon HD 6470M显卡的组合足以满足大多数用户需求，近8小时续航时间则是产品一大亮点，而东芝EasyMedia、ReelTime等特色软件也为笔者留下了较深印象。



处理器	Intel酷睿i3-2310M
芯片组	Intel HM65
内存	2GB DDR3 1333
硬盘	500GB/5400转
显卡	Intel GMA HD 3000
	AMD Radeon HD 6470M
参考价格	6199元

基础测试得分

PCMark Vantage	4802
3DMark Vantage	E7352
CINEBENCH R11.5	
OpenGL	14.87fps
CPU	1.91pts
wPrime 32M	26.47s
x264 HD Benchmark	60.38fps/11.29fps
7-Zip	
压缩	4940KB/s
解压缩	65938KB/s

游戏测试成绩

《生化危机5》	27.6FPS/C级
《街头霸王4》	7397分/29.93FPS/E级
《鬼泣4》	39.50FPS/34.24FPS/38.62FPS/25.75FPS/C级
《全球使命》	5.54FPS（最低）/9.45FPS（平均）
星际争霸2	48FPS（初期）/41FPS（中期）/36FPS（基地攻防）

编辑点评：东芝R800-T01B是本次参测九款产品中唯一配备AMD独显的产品，轻薄的机身和近8小时续航时间让其拥有不错的便携性，丰富的预置软件也能有效提升产品附加值。

另类性价比之选——优派VNB145

适用人群：追求性价比、希望以入门级集显机型价格获得独显性能的消费者。

试用感受：钢琴烤漆工艺处理的全黑色外观时尚且触感温润，下沉式转轴一定程度上拉近了用户与笔记本之间的距离。Intel酷睿i3-370M处理器+Intel HM55的组合虽属于上一代平台，不过配以NVIDIA GeForce 310M独显，在各项测试中均取得不错的成绩。

处理器	Intel酷睿i3-370M
芯片组	Intel HM55
内存	2GB DDR3 1066
硬盘	750GB/5400转
显卡	Intel GMA HD
	NVIDIA GeForce 310M
参考价格	3599元

基础测试得分

PCMark Vantage	5511
3DMark Vantage	E5896
CINEBENCH R11.5	
OpenGL	27.34fps
CPU	1.99pts
wPrime 32M	24.29s
x264 HD Benchmark	58.06fps/11.15fps
7-Zip	
压缩	4843KB/s
解压缩	73204KB/s

游戏测试成绩

《生化危机5》	66.4FPS/A级
《街头霸王4》	9850分/59.73FPS/A级
《鬼泣4》	34.53FPS/25.53FPS/37.94FPS/22.78FPS/D级
《全球使命》	4.96FPS（最低）/8.70FPS（平均）
《星际争霸2》	52FPS（初期）/45FPS（中期）/38FPS（基地攻防）

编辑点评：2.4GHz主频的酷睿i3-370M依靠较高的频率在CINEBENCH R11.5、wPrime 32M等测试项目中表现出不弱于酷睿i3-2310M的性能，3599出头的售价对预算有限的用户来说具有一定吸引力。

多彩核芯生活——华硕A43E

适用人群：追求个性、看重产品品质的入门级用户。

试用感受：经过拉丝工艺处理的铝合金外观质感出色。分岛式键盘带来良好输入感，而IceCool散热设计、Palm Proof触摸板智能防误触技术则能有效提升用户操控感。核芯显卡的配备基本可在中低画质下流畅运行《星际争霸2》等主流网络游戏。

处理器	Intel酷睿i3-2310M
芯片组	Intel HM65
内存	2GB DDR3 1333
硬盘	320GB/5400转
显卡	Intel GMA HD 3000
参考价格	4099元

基础测试得分

PCMark Vantage	4372
3DMark Vantage	E7246
CINEBENCH R11.5	
OpenGL	7.79fps
CPU	2.01pts
wPrime 32M	26.63s
x264 HD Benchmark	58.85FPS/11.16FPS
7-Zip	
压缩	4940KB/s
解压缩	65089KB/s

游戏测试成绩

《生化危机5》	22.4FPS/C级
《街头霸王4》	6948分/23.82FPS/E级
《鬼泣4》	36.78FPS/30.45FPS/36.12FPS/23.75FPS/C级
全球使命》	4.12FPS（最低）/6.89FPS（平均）
《星际争霸2》	31FPS（初期）/25FPS（中期）/20FPS（基地攻防）

编辑点评：多彩个性外观让入门级笔记本同样极具时尚、个性元素，酷睿i3-2310M处理器及核芯显卡基本可满足入门级用户日常应用需求，而华硕Splendid影像增强技术、Power4Gear Hybrid电源管理等软件和Palm Proof触摸板智能防误触技术则能很好地提升产品差异性。

华硕Eee PC 1215B以及宏碁Aspire One 522/722处理器升级成为C-60 APU。

钢铁侠驾临——清华同方锋锐X46H




适用人群：看重整机性能、具有一定动手能力、追求高性价比的消费者。

试用感受：简约设计风格的金属机身表面经过金属喷砂工艺处理，亮银色圆柱式设计的转轴则赋予整机不少时尚感。2.3GHz主频的酷睿i5-2410M与拥有2GB显存的NVIDIA GeForce GT 550M独显搭配，在各项测试中取得优异表现，也是参与本次测试的九款产品中，唯一一款在《鬼泣4》中取得S级评定的笔记本。



处理器	Intel酷睿i5-2410M
芯片组	Intel HM65
内存	4GB DDR3 1333
硬盘	750GB/5400转
显卡	Intel GMA HD 3000
	NVIDIA GeForce GT 550M
参考价格	4999元

基础测试得分

PCMark Vantage	5997
3DMark Vantage	E19359
CINEBENCH R11.5	
OpenGL	27.34fps
CPU	1.99pts
wPrime 32M	26.74s
x264 HD Benchmark	69.98fps/12.97fps
7-Zip	
压缩	5438KB/s
解压缩	70153KB/s

游戏测试成绩

《生化危机5》	66.4FPS/A级
《街头霸王4》	9850分/59.73FPS/A级
《鬼泣4》	100.16FPS/81.74FPS/119.27FPS/67.42FPS/S级
《全球使命》	6.77FPS（最低）/13.90FPS（平均）
星际争霸2	76FPS（初期）/63FPS（中期）/58FPS（基地攻防）

编辑点评：高频处理器与中高端独显的组合也在性能测试环节表现出色，ODC智能扩展技术也具有较强实用性，只是产品在散热性上还有待改善。

争奇斗艳——外观设计个性之路

无论是早先的膜内漾印技术还是近期流行的金属阳极氧化着色技术，从3599元的入门级机型到8299元的高端机型，丰富的色彩和图案让14英寸笔记本产品外观设计上充满了个性元素。戴尔灵越14z-N411z、Gateway ID47H02c、清华同方锋锐X46H为代表的铝合金材质产品不但通过金属拉丝工艺突出产品品质，戴尔灵越14z-N411z更提供了钻石黑和火红两色可选。华硕N43SL Jay Chou Special Edition和联想IdeaPad Y470N-ISE更将膜内漾印技术发挥得淋漓尽致，防划、耐磨的同时，内置图案更成为了产品独有的个性元素。

除看得见的个性外观外，产品在功能设计上也有不少独到之处。USB3.0接口逐渐成为标配的同时，戴尔为灵越14z-N411z提供了迷你DisplayPort接口，而清华同方更是为锋锐X46H配备了ODC智能扩展技术，通过各种模块合理搭配，提升产品应用性。

双显时代的选本要素

Intel SNB平台标配的核芯显卡一定程度上推动了笔记本产品双显发展趋势，独立显卡的加入、整机性能的提升以及双显切换技术的应用，让我们在选择14英寸独显笔记本时应该关注哪些要素呢?

双显切换：易用性是双显切换技术的首要条件，除实现与核芯显卡的无缝切换外，根据应用程序需求，智能判断并开启当前应使用的显卡，NVIDIA Optimus显然更符合Intel SNB平台需要，AMD在这方面还需努力。

散热性：双显切换技术让NVIDIA GeForce GT 550M/GT 540M一类中高端移动显卡大量普及，用户获得高性能的同时，由显卡产生的高发热量也对笔记本产品散热性造成考验。以同样采用NVIDIA GeForce GT 550M显卡的联想IdeaPad Y470N-ISE和清华同方锋锐X46H为例，独显运行相同时间后，后者键区左侧明显有热感，降低了操控舒适度。

按需取用——注重配置合理性

笔记本配置并不是越高越好，在杜绝木桶效应的同时同样要避免浪费，NVIDIA GeForce GT 520M、AMD Radeon HD 6470M这样的入门级显卡在实际应用中并不比Intel核芯显卡优秀多少，这类入门级显卡与核芯显卡搭建双显时，如售价过高会大大降低产品性价比。

对于看重整机性能、以游戏应用为主的用户来说，华硕N43SL Jay Chou Special Edition和Gateway ID47H02c这样采用Intel酷睿i5 2410M +NVIDIA GeForce GT 540M规格的产品足以满足应用所需，前者更凭借出色的影音体验和丰富的个性化元素获得本次测试的“《电脑迷》编辑选择奖”！而对于以网络浏览、在线视频播放、简单游戏应用为主的用户，华硕A43E、戴尔灵越14z-N411z这样定位入门级市场、只配备核芯显卡的产品足以满足你的需求，后者还依靠出色的便携性及独具匠心的设计，获得本次测试的“《电脑迷》编辑推荐奖”！此外，对于预算充裕，追求高配置、高性能的用户来说，获得本次测试的“《电脑迷》编辑推荐奖”的联想IdeaPad Y470N-ISE将是你不错的选择！

多核新王者
航嘉多核WD500



航嘉作为国内机电行业的“领头人”，一直以过硬的做工，强大的技术带领着国内电源市场的革新与走向。其中又以旗下的多核电源系列最为人称道。本期CPCFAN评测室就对多核电源系列的新产品——航嘉多核WD500作简单评测。

人性化设计，使用更安全

航嘉多核WD500电源外壳采用镀镍处理，这样的处理提升了电源外壳的硬度以及耐用性，抗氧化能力也是不俗。电源采用12cm智能静音液压风扇散热，散热能力强过普通液压风扇，且噪音更低，在日常使用中很难察觉到。


12cm智能静音液压风扇散热，噪音更低

航嘉多核WD500采用2.3版电源规范，支持100~240V交流电压输入。WD500按照80Plus电源的规格进行设计和性能验证，并且保留了80Plus双电压的特性，从铭牌上能清楚看到此款电源采用双路+12V输出，每路输出电流均达到18A，在同档次的电源中为佼佼者，航嘉多核WD500额定功率达到了500W，并且+5V和+3.3V输出功率为130W，也体现出这款电源定位于高端游戏平台或高性能工作站。


整齐细致的散热孔

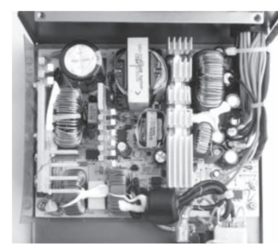
线材及输出接口：20+4Pin主供电接口X1， 4+4Pin CPU+12V供电接口X1， 6+2Pin的PCI-E显卡辅助供电接口，6Pin的PCI-E显卡辅助供电接口，4Pin接口X3，SATA供电接口X5，600mm的超长线材，完美支持背部走线。


超长的线材，完美的支持走背线

内部设计扎实可靠

拆开电源后，航嘉多核WD500内部的电子元件排列整齐，硕大的散热鳍片很是吸引眼球。从电源内部的元器件布局上看，能很清晰地判断出航嘉多核WD500电源采用的是主动式PFC输出的技术，双管正激也是航嘉运用最为成熟的技术，并且这项技术已经用在了多款多核系列的电源上。

电源的主动PFC电路采用一颗NEC出品的330μF，耐压达450WV的主高压滤波电容。主动变压器的做工扎实，而低压滤波电路设计也很合理，紧密排列的电容与线圈，对稳定的直流电输出提供了保障。一级EMI电路由一个共模电容和两个差模电容组成，在交流电接入口还提供了一个额外的电磁环，并有一热缩管保护的保险管保证电源的安全运行。同样二级EMI电路做工也不含糊， 两对Y电容，两个X电容，两个共模电感，MOV电感与保险管都是用了黑色热缩管保护，毫无缩水的二级EMI电路可以提供强大的滤波能力，除掉电流中的高频杂波和同相干扰信号，使输出的电流更加纯净。


内部整体做工出色，用料非常扎实

稳定性与转换效率测试

从测试结果来看，在230V电压下，航嘉多核WD500在20%与100%负载的情况下转换率均达到82%，而在典型负载下（50%负载）的转换率达到了85%，已经达到了80Plus铜牌认证的指标，体现出这款电源的优秀做工，展现出良好的性能，继承了多核系列优秀的传统。

航嘉多核WD500这款电源，无论是在做工、散热还是性能上，都算得上是一款优秀的产品，再加上航嘉良好的售后服务，使这款电源在额定500W电源产品中具有很强的竞争力。追求性能的玩家们在选择电源产品时，不妨将航嘉多核WD500加入自己的参考列表中，相信这款报价439元的电源不会让你失望的。

融合平台 高效装备

技嘉GA-A75-UD4H主板

A75芯片组不仅为新平台提供了高效的平台环境，同时本身亦有丰富完善的功能，Llano A系列的成功，A75功不可没。近日技嘉推出了一款高规格的A75芯片组产品——GA-A75-UD4H，它超高的硬件规格以及丰富的附加实用功能让原本强大的A75芯片组再度升级。

2011 电脑迷 编辑推荐 Pcfan Editor's Recommendation



品质过硬 规格取胜

就规格、功能而言，AMD的A75芯片组应该有与Intel Z68一较高下的实力。不过AMD走的是高性价比路线，因此A75芯片组主板往往只被看作是一款高性价比平台主板。技嘉旗下的GA-A75-UD4H将彻底颠覆这样的意识，还A75应有的地位。产品采用宽大的PCB板，配备8+2相处理器供电电路。板身所有电容均采用日系固态电容产品，同时该产品的各个电感也都采用了体积更大、散热效果更好的长方形陶瓷外壳封装电感。超低电阻场效应管亦可加强滤波电路的高效性。技嘉在处理器供电电路以及主板芯片组上都加装了陶瓷工艺的散热片，有效保证了产品的超频稳定性。4根内存插槽最大支持32GB DDR3 2133内存，1条PCI-E×16接口、1条PCI-E×8接口、3条PCI-E×1接口以及2条PCI接口足以满足用户的扩展需求，同时提供双8×交火功能的支持。产品不仅提供了5个SATA3.0接口，同时还提供一个eSATA接口。4个USB3.0接口的设计也进一步加强了产品的扩展功能。

人性化的功能性设计

双BIOS设计一直是技嘉主板的特点，故障率极低。同时技嘉也在主板上加入了类似USB插槽过负载保护、DualBIOS 3TB+硬盘支持、Dual-link DVI（最大支持2560×1600分辨率）、USB 3倍力电源供应、On/Off Charge（关机充电）等多重实用的特色硬件设计/功能。至于软件功能，EasyTune6智能监控/超频软件和AutoGreen远程节能技术也同样丰富了产品的使用价值。软硬件方面的突出设计，让产品为用户赢得更舒适惬意的使用环境。

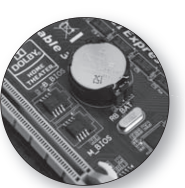
高效BIOS助推超频

技嘉A75主板的BIOS设计方面也是相当成功的，不仅稳定性十足，同时超频功能丰富，而且实际超频效率也非常高。加压至1.4625V时，维持A8 3850倍频不变，能将处理器外频超频至138MHz。而将处理器的倍频调整至27时则能够超频至147MHz，达到近4GHz的水平，超频幅度为36.8%。目前，市面上大多数主板对于AMD Llano A系列处理器的超频都不是太成熟，而技嘉主板表现出来的一流超频能力和高稳定性，的确令人兴奋。

PCMark 7 Score	3332
Lightweight Score	3233
Productivity Score	2878
Creativity Score	3345
Entertainment Score	2911
Computation Score	2725
System Storage Score	3898
3DMark Vantage Performance	4206
3DMark 11 Performance	1092
《生化危机5》1280×720中等画质（DX10）	64.7fps
《正当防卫2》1280×720中等画质（DX11）	34.5fps
wPrime 32MB计算耗时	14.325秒
极限超频频率	147MHz×27
极限超频状态wPrime 32MB计算耗时	10.367秒
极限超频状态3DMark Vantage Performance	5198

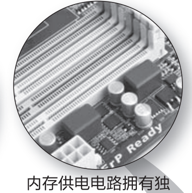
一线品牌 信心更足

超高硬件规格，丰富实用的人性化功能设计以及出众的超频能力，让技嘉GA-A75-UD4H成为AMD Llano平台上绝对的实力派产品。它在整体性能、功能方面足以挑战Z68主板的产品，同时能够高效超频Llano A系列处理器。丰富的附加功能让用户体验到了人性化设计的使用环境，这样的产品实在不可多得，《电脑迷》评测室特将编辑选择奖授予技嘉GA-A75-UD4H。



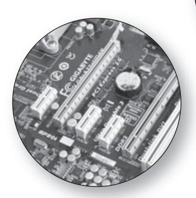


8+2相处理器供电电路，用料规格非常高

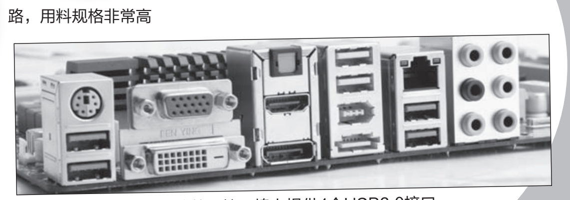


双BIOS设计，有效保证了产品的低故障率

内存供电电路拥有独立的两相供电设计



产品的PCI/PCI-E接口同样丰富，保证了高端用户的扩展空间



产品的外设接口埠上提供4个USB3.0接口，DVI+HDMI+VGA+DisplayPort全接口设计



性价比的执着追求

中端独显平台推荐

■ 文/郭勇

《星际争霸2》、《英雄联盟》、《实况足球2012》……如此多的人气型游戏大作轮番上阵，你还能hold住吗？花上六七百元，赶紧为你心爱的PC添砖加瓦吧！本文将以显卡选购为核心，立足性价比，为广大中端用户推荐游戏利器，同时也为购机预算在3500元左右的消费者推荐整套配置！

性价比路线——HD6750/6770引领中端市场

AMD于2011年第二季度初针对中端主流市场发布HD6700系列，用于取代旗下HD5700系列，与竞争对手NVIDIA旗下GTS450系列针锋相对。相比GTS450，HD6750/6770系列产品在功耗上拥有明显优势（GTS450满载功耗在200W左右，而HD6750/70满载功耗通常不到100W），且在相同价位上，HD6750/6770性能优势也更为明显。不过对于N卡粉丝或追求更高性能的中端消费者来说，非公版、高频的GTS450同样是不错的选择。

对于网络浏览、在线视频播放乃至1080P高清播放等应用来说，Intel处理器的核芯显卡或AMD 880G主板整合的Radeon HD 4250显卡都基本够用，中端独显对用户的意义主要还是在游戏应用方面。以HD6750/70、GTS450为代表的中端独显在3DMark11的Performance（性能级）测试中，基本都可取得2300分左右的成绩（不同核心/显存频率有所不同），在1920×1080分辨率、高画质设置下，都可以在《街头霸王4》中取得100FPS左右的成绩，《星际争霸2》中也可获得50FPS左右的成绩，即使是在《尘埃3》这类显卡杀手级游戏中，高频的中端显卡也可在1920×1080分辨率、中低画质下取得30FPS以上的成绩。综上所述，以HD6750/70、GTS450为代表的中端独显完全可以流畅运行绝大多数主流单机及网络游戏，部分高规格产品也可基本流畅运行发烧级单机游戏。



降至599元的HD6750显卡拥有不错性价比



中端显卡足以流畅运行绝大多数主流单机和网络游戏

选购技巧谈之缩水版HD6750

较低的售价同样压缩了显卡厂商及经销商的利润，阉割版产品的出现无疑是消费者需要避开的选购陷阱。目前市场上有不少品牌旗下HD6750显卡开始使用GDDR3显存代替先前的GDDR5，大大削弱了产品性能。我们通常推荐的Radeon HD 6750，应该拥有720个流处理器，核心代号被称作Juniper，搭配1GB或者512MB的128位GDDR5显存，核心频率不低于700MHz，显存等效频率不低于4600MHz。

性价比

性能/价格=性价比！对广大消费者来说，性价比应该建立在用户对产品性能要求的基础上，也就是说，先满足性能要求，再谈价格是否合适。

选购技巧谈之网购

京东、新蛋等B2C网上商城的崛起，冲击传统电脑卖场的同时，为消费者带来了不少实惠。对于一些信息较为闭塞、电脑城规模较小地区的消费者来说，通过商城购买电脑配件不但方便，而且网上商城配件价格具有一定优势，对于因升级而需要单独购买配件的用户来说更为实在。因而，建议消费者在选购产品以前，先行浏览一下京东、新蛋等网上商城的售价，作为参考。



京东、新蛋等网上商城在产品售价上具有一定优势

参考价格 519元

节能+尝鲜——迪兰恒进HD6670恒金512M

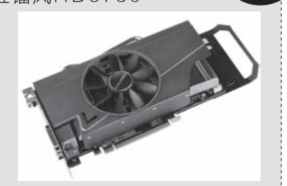
推荐理由：HD6670不必接6pin电源就能工作，满载功耗仅66W，对老平台（电源额定功率不到300W）升级的用户具有较大吸引力。该显卡配备512MB GDDR5显存，拥有800M/4000MHz的核心/显存频率，性能虽略逊色于GTS450，不过也足以满足中端用户应用需求。



参考价格 599元

入门之选——七彩虹镭风HD6750 1024M D5

推荐理由： 走性价比路线的七彩虹镭风HD6750 1024M D5采用DDR5显存颗粒组成1024MB/128bit显存规格，拥有730M/4660MHz的核心/显存频率，性能出色。大风车9cm静音风扇，PWM智能调节风扇转速，标配DVI+DP+HDMI全接口，方便用户多媒体显示设备的连接。



参考价格 699元

性价比之选——迪兰恒进H6770恒金二代1G

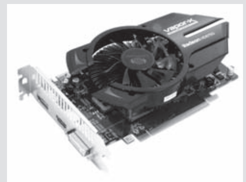
推荐理由：全固态电容+全封闭电感配以迪兰恒进自主研发PCB板，品质出色。支持CVVT智能调速的80mm直径大尺寸静音风扇，散热性能出色且兼顾静音效果。800M/4800MHz的核心/显存频率带来出色性能，满载功耗仅比HD6750稍高，同样不到100W。



参考价格 749元

追寻品质的玩家——蓝宝石HD6750 vapor-x 1G

推荐理由：中端用户同样存在“骨灰级”游戏玩家，蓝宝石HD6750 vapor-x 1G专为看重游戏性能的用户打造，Vapor-X热超导散热设计 为用户长时间运行提供了保障。DDR5显存颗粒组成1024MB/128bit显存规格，核心/显存默认频率为710M/4640MHz，DVI+DP+HDMI接口方案也颇为实用。



参考价格 699元

1GB显存+全固态设计——昂达GTS450 1024MB GD5

推荐理由：非公版的昂达GTS450 1024MB基于最新40nm工艺制程的GF106显示核心，采用了核心与显存独立的3相供电模块，B17“空中堡垒”散热器采用悬浮式整体设计，方便用户打扫，且为显卡长期稳定运行提供了保证。0.5ns GDDR5颗粒组成1024MB/128Bit规格，核心/显存默认频率为783M/3600MHz。



参考价格 899元

推崇性能——索泰GTS450-1GD5 毁灭者HA

推荐理由：索泰GTS450-1GD5 毁灭者 HA显卡供电部分采用了豪华6+1相供电设计，并配备了全固态电容搭配封闭式电感线圈，结合双滚珠增压温控风扇散热器，长时间运行稳定。DDR5显存颗粒组成1024M/128bit显存规格，默认核心/显存频率高达925M/4000MHz。颇为实用。



一个好汉三个帮——平台推荐

显卡再好，没有好的“舞台”同样难以发挥应有的作用，对于看重性价比的中端主流用户来说，合理搭配处理器、主板、显卡等配件，杜绝浪费的同时，更能避开“木桶效应”。下面我们将分Intel和AMD平台，为大家推荐两套整机预算3700元内的最常见的中端配置。

标准3A装备——HD6750/6670搭档		
处理器	AMD Athlon II X2 260	419元
主板	华硕M5A88-M	599元
内存	金士顿 DDR3 1333 4G	169元
硬盘	希捷1TB 7200转	379元
光驱	先锋DVR-219CHV	155元
机箱	航嘉百盛C802	135元
电源	先马 超影400主动版	198元
显示器	Acer S230HLBbd	949元
总价		3003元

配置点评

3.2GHz高主频的Athlon II X2 260处理器在游戏、大型软件运行中能更好地让用户获得流畅体验。华硕M5A88-M主板基于最新的AMD 880G+SB850芯片组，有华硕独家EPU智能节能处理器和TPU智能加速处理器。全固态电容、Anti Surge 电涌全保护、EMI电磁辐射防护以及ESD静电防护等设计为用户长时间稳定运行提供了保障。而先马 超影400主动版电源拥有300W额定功率，能满足该平台搭配HD6750/6770独显使用。

奔腾不息——GTS450的归属		
处理器	Intel 奔腾 G620	469元
主板	技嘉GA-H61M-USB3-B3	588元
内存	金士顿 DDR3 1333 4G	169元
硬盘	希捷1TB 7200转	379元
光驱	先锋DVR-219CHV	155元
机箱	航嘉百盛C802	135
电源	先马 超影500主动版	278元
显示器	Acer S230HLBbd	949元
总价		3122元

配置点评

采用Sandy Bridge架构和32nm制程的Intel 奔腾 G620处理器基于双核双线程设计，拥有2.6GHz的默认主频及3MB L3缓存，能很好地满足用户多媒体应用需求。microATX板型的技嘉GA-H61M-USB3-B3主板采用六相处理器供电设计加超耐久二代技术，稳定性出色。鉴于GTS450显卡较高的满载功耗，这里推荐大家选用额定功率400W的先马 超影500主动版电源。

轻启磅礴

Acer宏碁发布超极本（Ultrabook）Aspire S3蜂鸟

文/《电脑迷》记者 张毅

四分之一个世纪前，全球第一台笔记本电脑诞生，代表了人们对便携电脑的追求。在如今网络应用与人们生活密不可分的ICT时代，消费者心目中的理想笔记本除满足日常应用需求外，还得兼顾轻薄便携、舒适操控、适宜的售价等特色。然而，环顾市场，轻薄便携的笔记本性能太弱，性能强大的笔记本又太厚重，价格又太昂贵。于是，在体验、性能和性价比三者之间，消费者苦苦寻求，直到今天，曙光出现，一场新的变革将由Acer宏碁与英特尔共同开启……





Acer宏碁全球副总裁兼中国区总裁 艾仁思先生

在移动互联网时代，笔记本电脑何以实现轻薄与高性能兼得？2011年9月16日下午，全球PC行业的领导厂商Acer宏碁与英特尔在北京共同宣布，Acer宏碁超极本(Ultrabook) ——Aspire S3蜂鸟正式发布，并将在9月底成为国内第一个上市的超极本。

Acer宏碁全球副总裁兼中国区总裁艾仁思表示，基于与英特尔的长期合作关系，Acer宏碁充分发挥其高效的组织架构、快速的反应能力、密切的上下游关系和研发能力，第一时间将超极本Aspire S3 蜂鸟带给中国消费者，确立了设计与性能的行业新标准，强化了其全球PC领导厂商的地位。英特尔中国区总裁杨叙亲临现场祝贺并表示，期待与Acer宏碁携手，为消费者带来可供日常使用的更多超极本系列产品。

小身材大梦想 Aspire S3蜂鸟笔记本

Aspire S3蜂鸟在Windows系统下实现了革新性的突破：机身厚度约13毫米，重量不足1.4千克；独特“内嵌式”显示屏设计，使屏幕厚度降低了33%；瞬间唤醒技术，可以在睡眠状态实现1.5秒快速唤醒；高效能的英特尔酷睿处理器和最大500GB大容量硬盘一起，保证了日常使用所需。对那些经常出入于机场、办公楼的白领或者外出旅游人群而言，Aspire S3蜂鸟将成为他们外出携带的最佳选择。



	Aspire S3(HDD model)	Aspire S3(SSD model)
操作系统	正版Windows 7家庭高级版	
处理器	第二代英特尔酷睿i3-2367M/i5-2467M	
显卡	Intel HD Graphics 3000支持Microsoft DirectX10	
内存	4GB DDR3	
硬盘	320GB/500GB	240GB
重量	1.35kg	1.33kg
电池	六小时待机	七小时待机
显示器	13.3英寸（1366×768）	
其他	第四代杜比家庭影院认证	



Acer宏碁公司成立于1976年，以“打破人与科技的藩篱”为使命。目前，宏碁是全球第二大个人电脑及笔记本电脑品牌。可持续且盈利的“渠道业务模式”是宏碁公司持续发展的基石，而多品牌营销策略则有效地在全球市场整合Acer、Gateway、Parkard Bell及eMachines等四个品牌。







Z68也有高性价比

华硕P8Z68-V LX主板

亮点指数 9.5
实用指数 9.5
推荐指数 9.5

¥999元 ☎800-820-6655

✔售价999元，性价比颇高，附加功能较为丰富

华硕P8Z68-V LX是一款为高效能平台设计的经济型主板产品，基于Intel Z68芯片组，支持目前所有的LGA1155接口处理器产品。产品的售价定在了999元，为的是要让预算有限的用户享受到Z68平台带来的诸如Lucid Virtu核心显卡切换、Smart Response智能响应等高效实用的技术。产品配备了4+2相处理器供电电路，全固态电容设计，并且配备了高品质的密闭式电感以及低电阻场效应管，有效保证了产品的稳定性。扩展方面，产品亦提供了4条DDR3内存插槽、2条PCI-E×16、2条PCI-E×1和3条PCI插槽以及6个SATA3.0接口，丝毫不输顶级产品。AI SuitⅡ应用工具套装中整合的Turbo V EVO智能实时超频、EPU六引擎动态节能效果、BT Go！蓝牙远程控制等诸多实用工具，也为产品带来了更多的使用价值。

高速新秀

影驰Laser系列固态硬盘

亮点指数 9.5
实用指数 9.5
推荐指数 9.5

¥待定 ☎400-700-3933

✔配备SandForce SF2281主控，拥有高速读写速度

影驰最新的Laser系列固态硬盘采用的是高效的SandForce SF2281主控方案，配合SATA3.0接口设计，将产品的最大读取速度提升至560MB/s，同时最大写入速度亦可达到550MB/s。产品的4KB随机读写IOPS能够达到60000以上，平均数据存取时间0.1ms，平均无故障时间大于200万小时，整体性能和品质方面值得信赖。产品采用的是标准的2.5英寸规格，容量有64GB、128GB、256GB、512GB四种，足以满足高端存储用户的需求。同时，影驰也为产品提供了长达6年的质保，为消费者解除了后顾之忧。



高性价比游戏利器

华硕EAH6670冰翼版显卡



亮点指数 9.5
实用指数 9.5
推荐指数 9.5

¥699元 ☎800-820-6655

✔整体做工用料出色，性价比较高

华硕EAH6670/DI/1GD3冰翼版是目前市场上销量较好的主流游戏显卡。它采用了40nm工艺的Turks显示核心，内建480个流处理器，搭载1GB/128bit高速GDDR3显存颗粒，默认核心/显存频率为800MHz/3600MHz，性能方面足以应付目前所有3D游戏。华硕显卡一贯坚持高品质设计，即便是应对主流游戏玩家的产品也有较高规格的做工和用料。EAH6670/DI/1GD3冰翼版采用了3+1相分离式供电设计，搭配全固态电容和华硕独家的S.A.P超合金电感，为产品提供了良好的电器性能和超频潜力。高效的冰翼散热器有效扩大了散热面积，虽然并未内嵌热管亦可保证核心、显存、供电等部位的全面高效散热。

暗黑3没问题

昂达GT440 512MB GD5显卡

亮点指数 9
实用指数 9.5
推荐指数 9

昂达GT440 512MB GD5显卡采用了非公版小板设计，但它的整体布线依旧比较合理，同时用料规格也较高。产品配备了3+1相供电设计，核心为独立的3相供电，显存配备1相供电。产品配备的日系固态电容使用寿命达到了50000小时，高品质贴片式电感保证了滤波电路的超高效率和稳定性。这款产品的默认核心/显存频率达到了810M/3200MHz，性能上大幅超越公版。昂达为它搭载的X-F1一体化散热引擎也足以保证工作稳定性，同时为产品的超频提供有力支撑。目前，这款产品的市场售价为499元，性价比不凡，应付即将到来的《暗黑破坏神3》已是绰绰有余了。



499元 020-87636363
默认核心/显存频率达到810M/3200MHz，性能不凡



亮点指数 10 实用指数 10 推荐指数 10

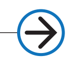
待定 800-820-0926
拥有出色的音效和网络环境，整体品质出色

新版顶级游戏装备

技嘉G1-Killer Sniper 2主板

最新搭载Z68芯片组的G1-Killer Sniper 2主板终于上市了。此前基于X58芯片组的G1-Killer系列已经让技嘉在高端游戏平台市场上广受赞誉，如今G1-Killer Sniper 2的上市则更是对G1-Killer系列的完美补充，将为技嘉在高端游戏主板市场的争夺上再添实力。产品仍然采用30.5cm×26.4cm的超大PCB板，配备10+2相供电设计，并大量使用了高品质日系固态电容、全密闭式电感和DrMOS驱动式场效应管，有效保证了产品的高电气性能和运行稳定性。4条DDR3内存插槽，最大支持32GB DDR3 2133内存，两条PCI-E×16接口，可提供交火支持。当然，产品最大的优势仍然是板载的声卡和网卡。创新Sound Blaster X-Fi声卡不仅配有独立的内存，同时搭配了Nichico专业音频电容，支持X-Fi Xtreme Fidelity及EAX Advanced HD 5.0音频技术，为用户带来真实、细致的听音环境。同时，来自Bigfoot的Networks Killer E2100网卡，可在极低的处理器资源占用的情况下，有效降低网络延迟，为网络游戏玩家或连机对战玩家带来更高效的网络环境。

是的，好的听音环境和网络环境，对于游戏玩家而言是极为重要的，而技嘉的G1-Killer正是抓住了用户的需要，提供了高效的解决方案。而新款的G1-Killer Sniper 2亦可借助高效的SNB平台，进一步提升整机性能，让游戏玩家获得更好的游戏体验。

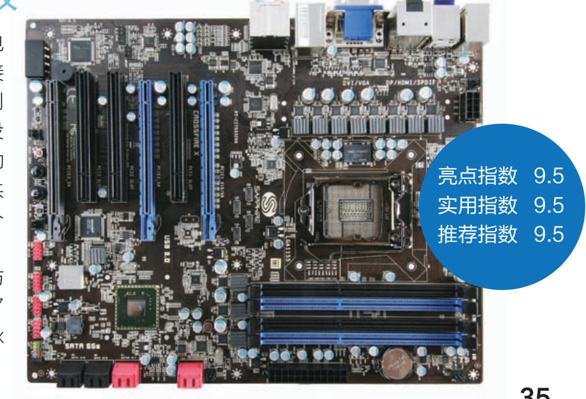


SNB超频新贵

待定 020-38886993 走线、用料出色，超频能力强悍

蓝宝伯爵系列PURE Platinum Z68主板

蓝宝最新的爵系列PURE Platinum Z68主板采用了8+2相处理器供电设计，内存供电方面亦使用了独立的3相设计，搭配8Pin 12V辅助供电接口，为主板带来了充足的电力供应。宽大的PCB板上各色芯片、插槽排列有序，走线设计也十分细致合理。用料方面，产品不仅采用了全固态电容设计，同时也使用了蓝宝专利的高品质黑钻电感，并且还配备了DrMOS驱动场效应管，有效提升了产品的电气性能，也为有效发挥处理器超频空间提供了有利条件。产品提供4条DDR3内存插槽，最大可扩展至16GB内存，4个SATA3.0接口和4个SATA2.0接口，足以满足存储需求。3条PCI-E 2.0×16接口支持交火功能，有效提升系统的显示性能。产品的各种接口均采用与PCB板呈90度转角设计，避免了和显卡的冲突，细微之处设计也很用心。7段式LED诊断灯及CPU温度监控显示灯，双BIOS芯片以及蓝宝独有的Trixx超频软件都将有效提升产品的使用价值，为超频玩家提供更多便利。



亮点指数 9.5
实用指数 9.5
推荐指数 9.5

超值游戏装备

耕昇GTX560关羽版显卡

亮点指数 9
实用指数 9.5
推荐指数 9

¥ 1399元
0755-82024289
高效非公版设计，配备出色的散热系统

GTX560关羽版是耕昇旗下的主力游戏显卡产品，虽然它在频率设置上显得颇为保守，核心/显存频率为公版的810M/4008MHz，但产品不仅配备了1GB/256bit高速显存，同时还搭载有大尺寸的双风扇风道式散热器，高效的非公版电路和全固态电容等设计用料都为产品提供了强大的超频能力。即便以默认频率工作，GF114显示核心的336个1D高速流处理器也足以保证产品的高效性能。目前产品的售价已经降至1399元，同时赠送价值99元的VIP专属“耕昇特色铭牌U盘”，感觉相当超值。



¥ 849元
020-38886993
配备高效的Vapor-X散热器，默认频率较高

高频 高品质

蓝宝HD6770 Vapor-X OC显卡

蓝宝HD6770 Vapor-X OC显卡的频率达到了860M/4800MHz，大幅超越公版水平。当然这并非产品的真实实力，产品采用了3+2+1+2多相辅助供电设计，有效提升了产品的供电环境，大量蓝宝专利的黑钻电感和日系三洋固态电容的使用也有效保证了产品的高电气性能。默认电压下，能够轻松超频至1000M/5200MHz的水平，同时产品配备的Vapor-X散热器亦可有效保证产品在高频状态下的稳定性。目前，该产品的市场售价为849元，虽然有些偏贵，但蓝宝显卡出众的品质和强悍的超频能力仍会让消费者感到物有所值。



亮点指数 9.5
实用指数 9.5
推荐指数 9.5

首创双引擎散热

索泰GTX560毁灭者DTC散热系统曝光

索泰旗下的毁灭者系列近期又诞生一款基于NVIDIA GeForce GTX560显示核心的新品。虽然目前我们对这款产品的各种参数还没有太多了解，但近日产品的散热器设计却先行曝光。该产品散热器外观参照了跑车的设计风格，加入了索泰独创的Dual Traction Cooling（双流牵引散热）技术，融合汽车工程学和空气动力学原理，采用双涡轮增压（Twin Turbo）引擎的设计理念，引入了正反转的牵引风流（Traction romantic）设计，使得散热效能增加167%。索泰毁灭者DTC散热器采用了正反转一大一小的扇叶设计，并加入了透气孔，增强透气性能。同时它也配备双流牵引散热技术，效能高于普通的双风扇显卡。8cm涡轮引擎扇叶，风量增加50%。9cm反流隐藏式扇叶，散热效率增加40%。双引擎隔风槽设计，杜绝风流紊乱。三大创新设计，将让全新的DTC散热系统助推索泰高端显卡成就更高的超频成绩。



容量创新高

希捷GoFlex Desk 4TB外置硬盘

¥ 待定

e http://www.seagate.com

✓ 海量存储，工业设计出色

希捷日前宣布正式出货行业容量最高硬盘——全新4TB GoFlex Desk外置硬盘。该款GoFlex外置硬盘系列的最新成员采用了希捷最新的桌面产品设计。流线型的工业设计提供了更加小巧的外形，更符合现代办公的审美观，同时仍保留了前几代GoFlex硬盘的所有优点。Mac专用GoFlex Desk外置硬盘配备了FireWire 800和USB2.0接口，月底前将在苹果商店销售。

屡获殊荣的GoFlex系列硬盘于2010年5月首次发布，通过让用户自由更换接口适配器以随时应用最新的接口技术，进而提供可选择的外置存储解决方案。随着USB3.0逐渐成为主流，以及未来几个月Thunderbolt技术的出现， GoFlex适配器概念的可行性和有效性均被证实，因此希捷公司计划在未来的外置硬盘上继续应用该设计。除了跨平台的兼容性，用户还可以让GoFlex Desk硬盘搭配GoFlex Home适配器，将其作为网络硬盘使用。借助预先安装的备份软件，GoFlex Desk外置硬盘能够自动、持续地备份、加密所有的文件。附赠的USB3.0适配器同时兼容USB2.0端口，可轻松连接Windows或Mac电脑。适配器还有一个指示灯能够显示可用的硬盘空间。





三防小U盘

宇瞻AH130旋夹碟

宇瞻新品 AH130 旋夹碟迷你U盘，小巧的铝合金机身，搭配有火焰橙、魔力红、深海蓝三种颜色，绚烂的色彩加上个性的外观设计，展现出都市人的时尚范儿。AH 130旋夹碟随身携带亦非常方便，背面是与机身一体的背夹，超贴心的设计，可轻松夹附在口袋、钱夹、笔记本等物品上；另外U盘的右上角有个挂绳孔，喜欢小饰品的盆友也可以将U盘夹在手链或项链上，既方便使用又不易丢失。

AH130旋夹碟的使用方法也很独特，手指轻轻拨动斜口处，巧妙旋转转轴，即可弹出USB接头，简单利落。旋夹碟提供4GB-16GB多款容量选择，先进的COB技术打造的机身具有防水防尘的功能。

¥ 39元/4GB 60元/8GB 119元/16GB

0755-8389-8020

✓ 三防功能，更能保证数据安全



单碟1TB

日立Deskstar 7K1000.D系列硬盘

日立环球存储科技公司近日宣布实现单碟1TB硬盘，创造了又一个里程碑。日立全新单碟1TB Deskstar 7K1000.D系列硬盘目前正在全球推出。全新Deskstar和CinemaStar硬盘为首款单碟容量1TB的系列产品。

日立Deskstar 7K1000.D硬盘采用日立享誉业界的7200转、6Gb/s SATA接口和32MB缓冲存储器，配备第八代电源管理技术和HiVERT创新节能技术，可较前代产品省下高达15%的闲置功耗。日立同时推出Deskstar低功耗和低温运作的5K1000.B系列产品，凭借日立CoolSpin技术加上电源管理技术，较Deskstar 7K1000.D产品节省达23%的闲置功耗，更适用于新一代低温宁静的个人计算机设备。日立Deskstar 7K1000.D和Deskstar 5K1000.B的低耗能特点大幅减少系统用电需求，更适合研发节能产品。

日立的CinemaStar7K1000.D和5K1000.B新产品线专门为客户提供了一个3.5英寸的系列产品，性能、功耗、噪音和容量得到了平衡，并针对市场进行了优化。CinemaStar 7K1000.D和5K1000.D拥有超过10项特别为A/V串流设计的功能和技术，并有多种储存容量和转速的硬盘供DVR、机顶盒（STB）和影像监控系统使用，同时所有单碟容量1TB、7200转及CoolSpin的产品皆搭载32MB缓冲存储器和6Gb/s SATA接口。



¥ 待定 e www.hitachigst.com

✓ 更大的单碟容量，有更快的持续传输速度



散热自由掌控

航嘉暗夜C1机箱

航嘉暗夜C1机箱

航嘉暗夜C1延续了航嘉暗夜系列的全黑化处理，使得机箱看上去稳重不少，前置面板全部采用全钢网冲孔设计，带来了强劲的散热能力。机箱的前面板也延续了暗夜系列的模块化的设计，可轻松拆卸安装光驱，透过网孔能够清晰地看见前面板采用了防尘设计，能够很好地杜绝灰尘的堆积。

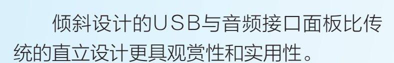


机箱前置面板正中预留有传统的软驱位插槽，能够满足特定用户群体的需求。

航嘉暗夜C1去掉了侧板导风罩，直接在侧板设置大孔径的散热孔，覆盖了主机内部CPU、主板北桥以及显卡三个发热区域，散热效果比传统的导风罩更好。机箱内部为用户配送了两个可调速12cm静音风扇，用户可以使用机箱顶部的双调速滑块，改变风扇转速从而达到不同的散热效果。



暗夜C1顶部的风扇调速器直接控制内部的两个12cm静音风扇，从左至右为低、关、高三个档位；



倾斜设计的USB与音频接口面板比传统的直立设计更具观赏性和实用性。

从机箱的背板上看，可以发现暗夜C1与航嘉暗夜公爵II有所不同，没有采用电源下置设计，虽然上置电源会在一定程度上影响机身稳定性，但是防尘效果却要优秀不少，并且电源安装位上设置有防震海绵条，能够减少电源运行产生的震动给主机带来的影响，而且有效地降低主机运行时的噪音。

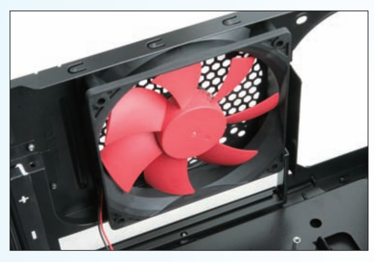


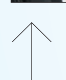
红色的可拆卸硬盘支架很特别，在拆卸时需要拧下其背部的两个螺钉。

采用独特设计的硬盘位，能够容纳4个3.5英寸的硬盘，对于普通用户来说，已足够。为了照顾游戏玩家，暗夜C1在硬盘位采用了全新的设计，通过可拆卸的硬盘支架来换取更大的空间，用来放置更长更高端的显卡。



丰富的PCI扩展插槽上配备有两个水冷散热管道口，多元素散热也是暗夜C1的一大特点。





航嘉暗夜C1机箱作为一款入门级游戏玩家的产品，硬盘舱的独特结构让它的适应性更强，在显卡位空间上超越绝大部分产品，适用于超长的顶级显卡。独特的结构设计、优秀的用料做工、前后12cm散热风扇的支持以及机箱顶部的风扇风速调节器都是航嘉暗夜C1机箱的特色。但是为了控制成本，暗夜C1也舍弃了快速拆装、背板走线以及电源下置的人性化设计，不过对于产品249元的价位来说，航嘉暗夜C1的确是追求性价比的游戏用户最好的选择。

平板电脑1.5GHz时代

昂达VX610W加强版登场

昂达VX610W加强版采用全志科技最新推出、拥有1.5GHz主频的A10处理芯片，加上512MB DDR3缓存和Mali 400独立显示芯片，提升了游戏/程序的流畅度与数据处理的速度，不但为流畅运行Android2.3系统及软件提供了保障，且能让用户在《都市赛车6》一类大型3D游戏中获得淋漓尽致的游戏乐趣。昂达VX610W首次实现了对2160p超全高清视频的直播，多媒体影音性能强劲。7.0英寸（800×480）触控屏带来不错的互动体验，支持用户通过TV-OUT功能将产品画面输出到液晶电视等多媒体显示设备，而DVFS动态调频调压技术与Smart PMU智能电源管理系统则大大增强了昂达VX610W续航能力。

599元/8GB

010-82536547-808

1.5GHz处理芯片 高性价比 Android2.3系统



平板不“平板”

Eee Pad Slider SL101亮相

待定 400-600-6655 独特滑盖式设计 十指多点触控

华硕EeePad Slider SL101拥有独特滑盖设计，滑动瞬间从平板模式变身为实体键盘输入模式，带来舒适的文字输入体验。华硕EeePad SL101采用10.1英寸（1280×800）IPS广视角显示屏，结合9H级康宁钢化玻璃加以保护，使其在耐磨耐划的同时，又拥有时尚大方的外观和178° 视角范围。

配置方面，EeePad SL101配备NVIDIA Tegra 2处理器，搭配1GB内存，拥有更快响应速度并带来多任务处理体验，同时支持高清1080p HDTV及5.1声道的环绕立体声输出，实现家庭影院随身带。EeePad SL101提供16GB和32GB两种版本可选，并赠送一整年的华硕ASUS Webstorage网络存储空间，且最多支持十指多点触控。搭载最新Android 3.2操作系统，华硕专属的使用界面Waveshare包含MyLibrary、MyNet、MyCloud等多种独特的应用程序，预装PolarisOffice办公软件，带来出色的移动运算能力。

升级更给力

SDK2.0原道N10风尚版上市

近日，原道推出了旗下首款SDK2.0平板产品N10风尚版。N10风尚版依然采用RK2918主控和7英寸800×600分辨率5点电容触控屏幕，亮点在于优雅的纯白色外观以及首搭SDK2.0系统。为了适应整机白色的主题色调，原道将N10风尚版电容玻璃面板也换成了白色。RK2918新SDK2.0软件架构在UI界面、GPU性能、FLASH解码能力和整机运行速度方面有了很大幅度的提升。此外，N10风尚版SDK2.0系统定制了全球流行的SKYPE软件，并且直接集成至固件当中。用户可以在SKYPE中充值，然后通过3G和WiFi信号来拨打电话，实用且实惠。

899元/8GB 010-82486547

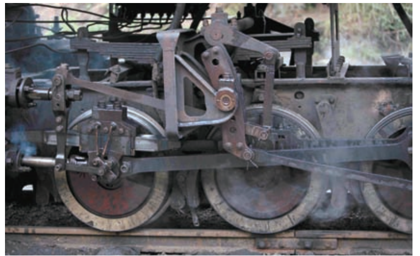
SDK2.0系统 纯白色优雅外观



穿越时光的蒸汽火车

对于摄友们来说，再想拍摄到火车拉着长长的白烟穿行在山间村落的画面已经非常难得了，不过，四川省乐山市犍为县的嘉阳小火车至今仍保持着多年前的面貌，绝对值得大拍特拍。

高铁、动车已经成为了铁路上的主角，时速超过350公里甚至400公里的现代化动车组不断地改变着人们的出行方式，伴随着“呜——呜——”的汽笛声冒着白烟的蒸汽火车已经逐渐淡出了人们的视野。


老式窄轨蒸汽机车


已经锈蚀的车厢



当火车迎面驶来时，可以采用变焦追随的方式：用左手拉动焦距，右手按动快门，在拉动焦距中按快门。

嘉阳小火车的历史

1938年，四川省最早的中英合资煤矿落户犍为县芭蕉沟。诞生于1958年的“芭石铁路·嘉阳小火车”至今仍然是当地人进出芭蕉沟的唯一交通工具。小火车每天往返于芭蕉沟老矿区至濒临岷江的石溪镇之间，是矿区职工、居民数万人进出山区的唯一交通运输工具。这也是目前全世界唯一还在正常运行的客运窄轨蒸汽小火车，也被称为“18世纪工业革命活化石”。

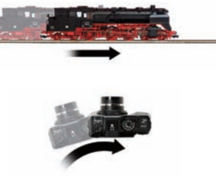
推荐理由： 4月的芭沟镇正是油菜花开的季节，可以拍摄到小火车拉着长长的白烟穿行在一片金黄的油菜田间的唯美画面。
最佳拍摄地： 菜子坝、蜜蜂岩、老鹰嘴5号隧道景点。

拍出不一样的小火车

在高速快门下，画面上的一切都会被定格，如果想让小火车变得更有动感，不妨试试追拍。



在火车直线行驶或入弯时，可以采用平行追随的方式：相机与动体的行进方向成90°。拍摄时，相机平行追随。注意照相机的移动速度一定要和火车的移动速度保持一致，按动快门要轻，时间不能过早或过晚，一般在镜头和火车处于75度角到85度角之间按动快门为宜。快门速度应根据动体的移动速度和你所要追求的拍摄效果确定，一般应在1/15秒~1/60秒之间，小火车的速度很慢，可以尝试采用更慢的快门。



即将来临的AMD大杀器

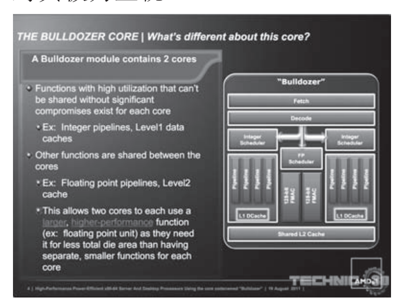
“推土机”架构和产品简介

AMD的新品研发和上市速度的确有些缓慢。比如推土机架构的相关产品，从2009年就开始持续曝光，眼看着2011年都要进入年底了，新产品还没有上市的具体信息。不过别着急，最新消息透露，AMD很快将推出全新的“推土机”架构的AMD FX系列八核心、六核心以及四核心处理器。具体情况我们一起来看看吧！

■ 文/小徐

翻天覆地的架构变化

AMD自从K8时代后，一直到K10时代包括最新的K10的多款改进型处理器，在CPU内核架构上都没有做出革命性、深度的改进，一直依靠小修小补和制程调整来维持市场的竞争力。这次代号为“Bulldozer”也就是俗称为“推土机”的新架构。是AMD重新研发的一款全新CPU核心架构。这个CPU架构将承载AMD未来相当长一段时间的发展需求，因此AMD对其极为重视。



AMD官方展示的推土机单模块的架构图

新的推土机架构采用了全新的控制结构和运算单元设计，在核心设计上全面实行模块化方案。每一个核心模块将拥有两组整数运算调度器，一个可以合并为256位的浮点单元（也可以拆分为两个128的浮点单元），以及两个单元的共用的缓存和周边配置。从传统角度来看，一个独立的整数运算单元和浮点运算单元搭配是一个物理核心的基本配置，因此AMD设计的每一个模块将被识别为两个物理核心，只要有四个模块“推土机”处理器就可被识别为八核心。

这样设计的好处是，只增加少量晶体管就能大幅增强核心多线程并行计算能力。除此之外，“推土机”在指令集方面的支持要比现在的处理器更全面，包括传统的SSE 4.1、SSE 4.2、AES等指令集，“推土机”都良好支持，特别值得一提的是AMD在之前“SSE5”中提出的诸多新特性，AMD都在兼容英特尔AVX指令集的基础上做出了优化，尽可能在实际使用中有更为优秀的性能表现。

产品丰富 价格不贵

目前AMD面向服务器版本的“interlagos”八模块十六核心服务器处理器已经正式出货，而桌面版本的产品型号和基本价格区间也已经确定。



AMD 顶级的八核心FX系列处理器的包装

桌面版“推土机”架构处理器目前全部被命名为AMD FX系列，其中命名为FX-8000系列的处理器拥有四模块八核心，是AMD的顶级处理器系列；接下来的则是FX-6000系列，拥有三个模块六个核心，面向中端市场；中低端市场则由双模块四核心的AMD FX-4000系列产品扛鼎。

FX-8100系列针对的是英特尔LGA 1155系列的Core i7处理器，而AMD FX-6100系列和FX-4100系列则针对英特尔Core i5系列处理器。AMD的新“推土机”产品将再一次扛起性价比大旗。四模块八核心、3.6GHz（Turbo加速频率4.2GHz）、8MB L3、TDP 125W的AMD FX-8150处理器售价仅为250美元左右，比性能基本相当的Core i7 2600更为便宜，性价比无疑相当出色。而另外一款三模块六核心的FX-6100处理器，频率为3.3GHz，售价大概仅为175美元左右，也相当有竞争力。

首批上市的AMD FX系列处理器分别是AMD FX-8150、AMD FX-8120（125W和95W两种版本）、AMD FX-8100、AMD FX-6100以及AMD FX-4170AMD FX-4100，共7款。不过不排除正式发布时AMD会进一步调整的可能性。大概10月下旬大家就可以见识到AMD全新架构的真正威力了。

顶级平台的新选择

AMD的“推土机”处理器将继续继承AMD一直以来的高性价比优势，并且由于架构设计优势，推土机的多线程能力可能会有比较优秀的表现，这也是AMD在并行计算时代到来之前的一次重要改进。未来的高端平台上用户们也将有更大的选择空间。



THE SKY'S NOT THE LIMIT. IT'S THE BASELINE. IDF2011
San Francisco, September 13-15
INTEL DEVELOPER FORUM

技术盛宴

IDF2011秋季新技术新产品一览

2011年度秋季Intel开发者论坛（IDF）9月13至15日在美国旧金山的莫斯克尼会议中心举行。备受瞩目的Ultrabook超级本，以及下一代处理器Ivy Bridge的最新消息等都成为大会重点。此外，还有众多新技术齐齐亮相，成为业界的一场技术盛宴。一直以来，IDF都是业界新技术展示前瞻和预演的地方，那么今年IDF除了已经日渐接近我们的技术之外，还有什么技术在未来可以大放异彩?

■ 文/ZW

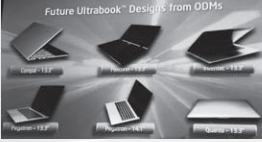
更轻薄，Ultrabook来了

在今年Computex上，Intel就推出了Ultrabook的概念，让笔记本变得更轻更薄的同时具有超长的待机时间和较高的性能，是未来笔记本的发展趋势，Intel计划在2012年让Ultrabook占据40%的市场份额，未来更是成为笔记本市场的主流产品。Ultrabook的核心在轻薄低功耗，但并不是性能打折，在本次IDF展会上Ultrabook成为媒体关注的焦点，会场专门设置了Ultrabook的独立展区，除了联想、宏碁、华硕、东芝等一、二线品牌PC厂商外，富士康、和硕、英业达等OEM或ODM厂商巨头也展示了自家生产的Ultrabook笔记本。 根据Intel的计划，第一代Ultrabook在今年年底就会上市。

值得一提的是，目前第一代Ultrabook还是以Sandy Bridge为主要平台，下一代Ivy Bridge处理器则将以更低的功耗、更高的效能和更长的续航力让用户对Ultrabook有更多新的期待。除了Ivy Bridge之外，Intel也进一步说明了将在2013年登场的Haswell平台，不仅功耗会更低（约10~20W），电池续航力也将会更长。



Acer的Ultrabook产品



ODM推出的Ultrabook产品



华硕发布的Ultrabook产品和苹果Mac Book Air对比

显示性能大幅提升 22nm Ivy Bridge处理器

由于诸多原因，本来应该在今年年底推出的22nm处理器Ivy Bridge将推迟到明年第一季度，但在本次IDF上，Ivy Bridge处理器仍然成为重要的看点之一，Intel展示了Ivy Bridge架构支持诸多新特性。Ivy Bridge将制作工艺提升至22nm，同时还带来更强的核芯显卡模块，并且支持DX11，拥有更强的3D显示性能。

Ivy Bridge的亮点在于采用22nm制造工艺，使用了Intel最新的3D晶体管技术，让晶体管密度更高，实现在相同面积上搭载更多的晶体管。在处理器架构方面，继续内置PCH北桥控制器，并仍集成IA核心、图形处理核心、媒体与显示引擎、内存控制器、PCI-E控制器、环形联通总线模块、L3智能共享缓存等，和Sandy Bridge相比架构变化不大，不过功耗大幅降低，最低可达35W，而最大的变化在核芯显卡的部分，Ivy Bridge可以看成是集成了新一代核显的融合处理器。Ivy Bridge内置的HD Graphics显示核心开始支持DX11、OpenCL3.1，图形处理核心的数量也由12提升到了16个，并且支持三屏显示，因此新一代核显的性能将能有明显的提升，相比第一代Sandy Bridge，Ivy Bridge核芯显卡的性能有约60%的提升，已经可与AMD A8系列内置显卡抗衡。

Intel平板电脑拥抱Android

在微软向ARM示好之后，Intel和Google也走到了一起。在本届IDF上，Intel请来了Google副总裁安迪鲁宾，展示了基于Intel处理器，运行Android系统的平板电脑，它同时也将支持Windows8操作系统。安迪鲁宾明确表示未来Android将针对Intel处理器进行底层的优化。

首款Intel平板电脑采用x86架构的Medfield平台，基于SOC Atom处理器，频率可达1.8GHz，面积更小功耗低，用于平板电脑将更能提升设备的性能，集成的图形核心、视频解码核心等多种组件，看起来规格相



Intel在IDF上介绍了采用22nm制造工艺的Ivy Bridge处理器



Google副总裁安迪鲁宾(左1)在IDF上，讲述Android将针对Intel处理器进行底层优化


运行Android 3.0系统的英特尔Atom平板电脑


现场展示的采用Intel处理器的智能手机，采用Android系统

当不错。而Intel也表示在2012年将有基于Intel芯片的智能手机面世。随着Intel和Google的合作，未来移动终端操作系统市场将是Windows 8和Android的天下。而Intel拥抱Google，微软支持ARM架构，彻底打破了PC与通信阵营的界限。对厂商来说，可以自由采用任何架构、任何软件系统，将使整个移动互联产业的发展大大提速。

越来越近的Thunderbolt

在IDF上，Intel宣布Thunderbolt接口将于2012年正式在PC上得到普及，这个新的高速传输接口离我们越来越近了。目前应用该接口的仅有苹果的PC和笔记本，宏碁和华硕将会率先发布拥有这一高速接口的产品，到时候Thunderbolt接口的周边设备也将同步推出。



Thunderbolt明年将普及到使用Windows系统的PC上。

Thunderbolt技术将PCI Express和DisplayPort整合到了单一的串行接口中，并明显提升了传输速率，最高可达10Gbps。不过由于电气性能限制，目前最长的传输距离为3米，而在不久之后有望扩展到10米。在第一代Thunderbolt技术中，采用铜线缆传输而不是最初预计的光纤传输，有效地降低了成本。

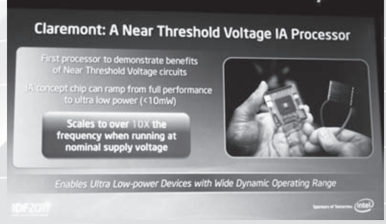
SNB-E上市在即 X79亮相

在本次IDF上，除了备受关注的22nm处理器Ivy Bridge之外，还有即将上市的SNB-E处理器，Sandy Bridge-E处理器最大变化是内置DDR3-1333四通道内存控制器和由CPU提供的两条PCI-E X16通道，内存带宽大大提升，性能也随之提升不少，接口也改为LGA2011。在芯片组方面，与之对应的则是X79。在本届IDF上，不少主板厂商展出了X79芯片组主板，为即将推出的SNB-E处理器提供支持。

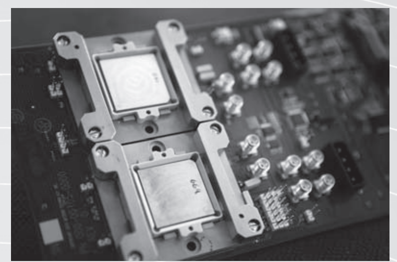
Intel其它前瞻性技术

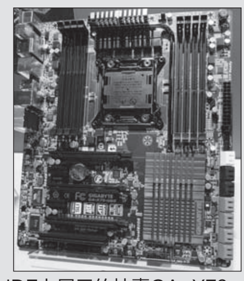
除了上面一些即将被应用或推出的产品和技术，IDF还是一些未来概念性技术的集散地。Intel在IDF演示了近阈值电压处理器（Near-Threshold Voltage Processor）技术，可大幅降低能耗。这款概念CPU在有必要时可以快速运行，在负载较轻时可把功率降低到10毫瓦以下，功耗很低，一个邮票大小的太阳能电池足以提供PC所需的电力。这款实验芯片并非产品，但这项研究的成果可转化到未来各种产品上。

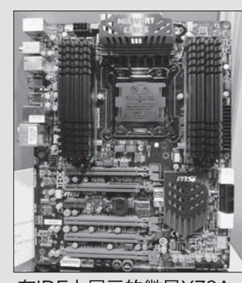
混合内存立方体（Hybrid Memory Cube）是美光公司与Intel共同开发的概念式DRAM。与目前的DDR3相比，这种新的内存设计方法能够将能效提高7倍。混合内存立方体采用层叠式内存芯片配置，形成紧凑的“立方体”并使用高效的全新内存接口，为传输每比特数据的能耗设立了新的标杆，可支持每秒一万亿比特的数据传输速度。



近阈值电压处理器


混合内存立方体概念式DRAM


IDF上展示的技嘉GA-X79-UD5主板，支持8个DIMM，提供四通道DDR3 1333支持

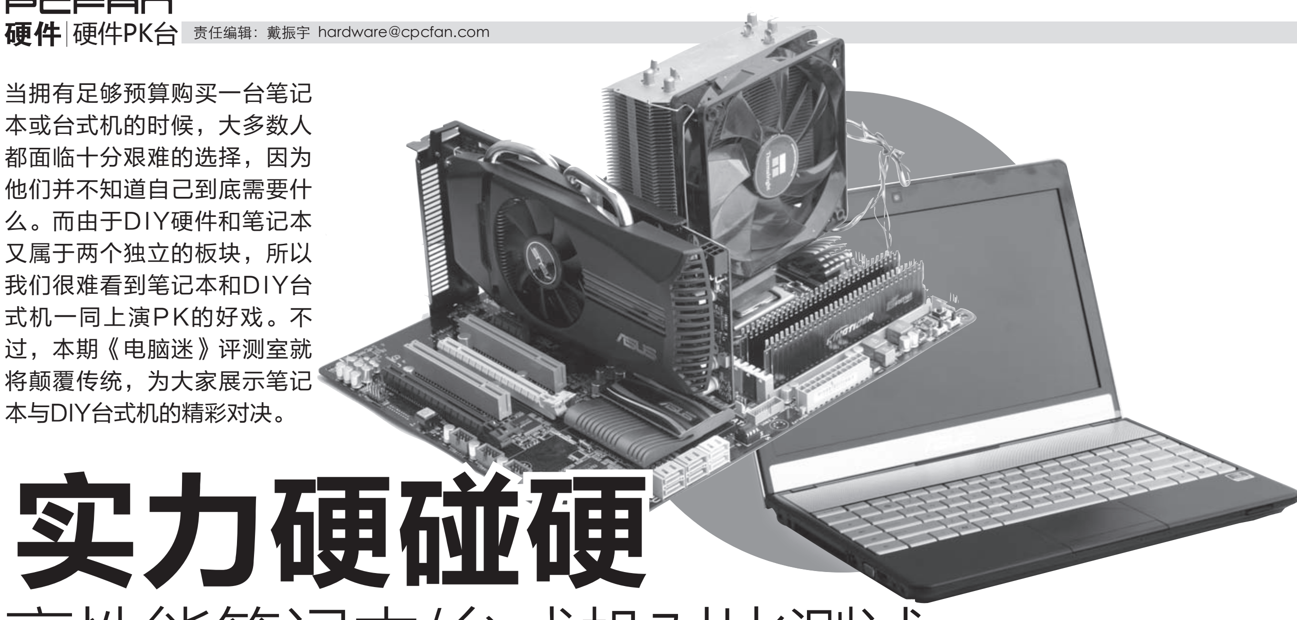

在IDF上展示的微星X79A-GD65(8D)主板。



金士顿推出的HyperX 64GB套装内存（8GB×8）

Intel新款旗舰级高端固态硬盘SSD 520系列将在11月4日正式发布。

当拥有足够预算购买一台笔记本或台式机的时候，大多数人都面临十分艰难的选择，因为他们并不知道自己到底需要什么。而由于DIY硬件和笔记本又属于两个独立的板块，所以我们很难看到笔记本和DIY台式机一同上演PK的好戏。不过，本期《电脑迷》评测室就将颠覆传统，为大家展示笔记本与DIY台式机的精彩对决。



实力硬碰硬

高性能笔记本/台式机对比测试

■ 文/PCFAN评测室

高性能平台的PK

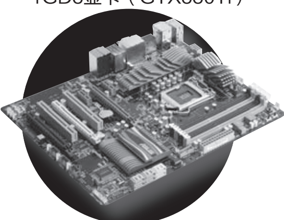
8000元左右的预算在笔记本电脑上能获得什么样的性能？本期我们选择的笔记本产品是华硕旗下的N45SF，酷睿i5 2410M处理器，4GB DDR3 1333内存，GeForce GT555M显卡，这几乎已经是同价位14英寸笔记本电脑的极限配置了。而根据这台笔记本的配置，我们找来了与之定位相同的DIY硬件产品，酷睿i5 2500处理器、4GB DDR3 1333内存、GeForce GTX550Ti显卡。两套平台，相同定位的硬件，价格方面，台式机还是会便宜很多，在单纯计算媒体报价时抛开机箱、鼠标/键盘等硬件的情况下，价格仅为6771元，整机售价应该不会超过8000元。因此在配置预算上，我们就能基本判断出，DIY台式机的性价比应该会更高。



华硕N45SF高性能笔记本电脑



华硕ENGTX550TI DC TOP/DI/1GD5显卡（GTX550Ti）



华硕P8Z68-V主板（Z68）

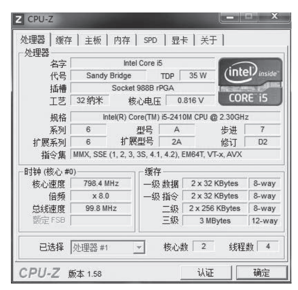
	笔记本	DIY台式机
处理器	酷睿i5 2410M 2.3GHz	酷睿i5 2500 3.3GHz(1340元)
主板	—	华硕P8Z68-V（1599元）
内存	4GB DDR3 1333	KINGTIGER 4GB DDR3 1333（170元）
硬盘	希捷9500423AS 7200RPM 500GB	西部数据WD1001FALS 7200RPM 1TB（380元）
显卡	NVIDIA GeForce GT555M	华硕ENGTX550TI DC TOP/DI/1GD5（1199元）
显示器	14英寸LED	三星S24A350H 24英寸LED（1598元）
电源	—	航嘉多核R85（485元）
售价	8499元	6771元（预计整机售价不会超过8000）

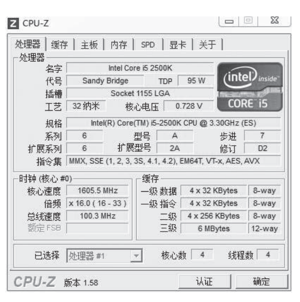
性能比拼 台式机更强

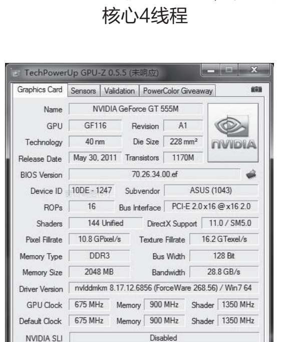
性能方面，笔记本产品出于节能方面的考虑，使用的处理器都是功耗更低的移动版产品。能耗虽然大幅下降，但主频、缓存甚至是核心数量均有削弱。酷睿i5 2410M，只有两个物理核心，但好在Intel通过超线程技术，实现了模拟4线程。不过产品的主频只有2.3GHz（睿频加速2.9GHz），一级缓存128KB，二级缓存512KB，三级缓存3MB。而台式机使用的酷睿i5 2500则拥有3.3GHz（睿频加速3.7GHz）主频，各级缓存都是前者的两倍。因此在处理器性能方面，无论是处理器计算能力、图片渲染还是转码性能上，DIY台式机的性能都有非常明显的优势。

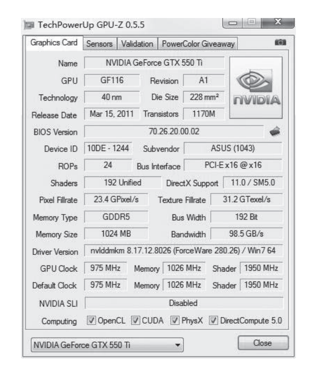
显示性能上，GeForce GT555M已经是14英寸笔记本电脑的最强配置了。不过它也遇到了同样的问题，即显示核心流处理器数量偏少，显存规格更低，无法对GeForce GTX550Ti形成威胁。此外，笔记本还遇到了另一个尴尬，那就是显示器分辨率。14英寸的显示器，最大分辨率仅为1360×768，不仅尺寸偏小，而且分辨率上不去，无法达到大尺寸显示器那样出色的游戏和视频播放效果。

处理器和显卡性能是影响整机性能最主要因素。由于这两方面的落后，在PCMark 7整机性能测试中，笔记本产品的成绩自然大幅落后于DIY台式机。DIY台式机的总得分能够轻松达到3500分左右，笔记本产品则为2200分。


酷睿i5 2410M仅2.3GHz，物理双核心4线程


酷睿i5 2500的主频达到3.3GHz，物理四核心4线程


14英寸笔记本电脑成品目前使用显卡中最高规格的GeForce GT555M


应对高效能游戏平台的GeForce GTX550Ti在规格上大幅超越GeForce GT555M

	笔记本	DIY台式机
处理器性能		
wPrime 32MB计算耗时	20.078秒	11.892秒
CINEBENCH R11.5	2.60pts	5.42pts
SiSoftware Sandra Media Transcode		
Transcoding(WMV > H264)Bandwidth	435KB/s	803KB/s
Transcoding(H264 > H264)Bandwidth	434KB/s	797KB/s
3D显示性能		
3DMark 11 Performance	1331	2779
Graphics Score	1219	2486
Physics Score	3248	7101
Combined Score	1118	2703
《生化危机5》1280×720低画质	110.5fps	217.1fps
《生化危机5》1360×768最高画质+4XAA	49.7fps	113.4fps
《生化危机5》1920×1080最高画质+4XAA	N/A	68.1fps
《孤岛危机2》1280×720低画质	69.8fps	136.6fps
《孤岛危机2》1360×768最高画质+4XAA	25.6fps	64.3fps
《孤岛危机2》1920×1080最高画质+4XAA	N/A	52.3fps
《尘埃3》1280×720低画质	79.5fps	110.6fps
《尘埃3》1360×768最高画质+4XAA	29.2fps	72.9fps
《尘埃3》1920×1080最高画质+4XAA	N/A	36.8fps
整机综合性		
PCMark Score	2222	3449
Lightweight Score	1923	2758
Productivity Score	1384	2362
Creativity Score	4141	3579
Entertainment Score	1822	3944
Computation Score	8401	4148
System storage Score	1655	2216

完全不同的使用环境

移动便携是笔记本电脑最大的优势，这方面也是DIY台式机无法企及的。不过我们在选择时应该更多考虑自身的使用环境。笔记本凭借出色的移动便携性，更加适应商务办公，会议讨论、商务出差时，笔记本电脑自然是少不了的。不过，笔记本的便携性是牺牲了性能和使用舒适度而实现的，因为对它而言，便携性、能耗、温度的指标相对于性能会更加重要。反观台式机，不仅在性能方面占据绝对的优势，同时在视觉、听觉方面都能够通过用户的自行规划获得非常出色的效果。目前，用户只需花上千元左右即可获得一台22英寸甚至更大的显示器，一台音质出色的音箱也不过数百元，绝对会让用户获得更加出色的视听体验。此外，笔记本不适合玩游戏显而易见，很多使用笔记本玩游戏的用户会额外配备外接鼠标、键盘甚至是显示器，因为笔记本键盘和触控板在游戏中的确不太好用。14英寸以上的笔记本在尺寸和重量上似乎已经毫无便携性可言，而1360×768的分辨率又实在有些尴尬。

对于商务白领而言，笔记本的确是必不可少的实用工具。如果没必要整天背着电脑办公，那么一台DIY台式机，绝对是数字娱乐生活最好的搭档。

升级空间 DIY更大

此前，我们已经证明了DIY台式机拥有更高的购买性价比。而在后期使用上，DIY台式机也同样有更大的优势。笔记本硬件本身性能相对偏弱，而它的设计又注定了它不会拥有太大的升级空间。处理器是绝对不能换的，用户能更换升级的只有硬盘、内存或通过其他外置设备进行功能扩展。相信一台笔记本电脑大概使用两三年，用户就会无法忍受，最终淘汰。相对于笔记本，台式机不仅性能更强，同时升级空间也更大，任何东西都是可以更换的，如果勤于升级，后期只需要花部分预算升级即可，不用像笔记本一样全部更换。

笔记本应该是第二台电脑

虽然DIY整机的难度相对于笔记本而言更大，但这也让用户有机会自己对整机硬件品质把关，同时也给了用户学习DIY的机会。而在价格方面，DIY整机硬件的售价相对于笔记本整机而言，也更具亲和力，更适合电脑初学者和预算有限的用户。把DIY整机作为用户的第一台电脑会更加合适，相信很多人在购买第一台电脑时的主要目的并不是为了出差方便。想要更好地体验数字娱乐生活，DIY台式机准没错。

当然，笔记本电脑也是必不可少的，它应该是提高工作效率最好的工具。把它作为用户的第二台电脑更加合适。



女生最爱的
Hello Kitty无绳电话

这款型号为TF-FN2000的Hello Kitty无绳电话由Pioneer（先锋）推出，粉红色风格的外观是最大的亮点，它的左面板上有一个液晶屏，可以显示电话号码和漏接的电话，而Hello Kitty可爱的头像一定会吸引不少女性用户的青睐。目前价格还未公布，不过煲电话粥的快乐可是无法用钱衡量的！

专业用户的触控一体机
Wacom Cintiq 24HD

Wacom Cintiq 24HD专为绘图用户推出，配备1920×1080分辨率、550：1对比度的24英寸H-IPS触控屏，拥有178度广视角及92% Adobe RGB的范围，屏幕的防炫光雾面设计有利于长时间进行绘图设计工作。Cintiq 24HD可使用由Wacom提供、无需线材与电池的数字绘图笔，虽然在绘图时仍无可避免有些许的延迟，但其自然的绘图手感依然令人欣喜。隐藏于背部的底座及线缆让机身颇为简洁，个性化的支架设计可轻松调整屏幕到最舒适工作的状态，只是1.6万元人民币的售价可不是大众消费者能够享受得起的。

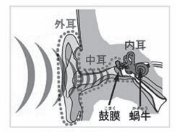




数字家庭新宠
SONY Dash网络数码底座

SONY Dash产品主要用于网络数据资料的查阅，7英寸触控屏幕对于网页浏览来说有些小，不过却支持社交网络实时查看、网络收音机、图片、应用部件（大概有 1000 多种，包括菜谱、体育消息等）、天气时间显示等丰富功能，并配备USB、音频输出等常用接口。对于80后年轻家庭来说，大可将其安置于厨房或饭厅等场所，仅提供黑色版本的HID-B7 Dash目前售价约830元人民币，而提供棕色、蓝色、橘色等多色可选的HID-B70 Dash的售价约1085元人民币。







传统耳机原理

利用空气震动，透过外耳和中耳，传到内耳，感应声音

骨传耳机原理

利用皮肤和耳骨的震动传导，将声音直接传达内耳，感应声音



不用戴在耳上的骨传导耳机

耳机一定要放在耳朵里（上）吗？这款名为Filltune的骨传导耳机来自台湾的TEAC，通过震动皮肤和耳骨传导声音到内耳，避开了中耳和骨膜，可以避免长时间使用耳机造成的鼓膜损伤，也可以防止因塞入耳机导致的中耳内大量细菌滋生。此外这款耳机还采用了超磁歪式技术，不仅反应迅速，震动效率亦高，实现了小型化与更好的节能效果。

大众的Magic Trackpad
罗技Wireless Trackpad

触控是当前一大热门话题，Apple的Magic Trackpad虽然好，可大多数消费者只能看看热闹。如果你想体验通过触控板操控电脑的乐趣，又是Windows用户的话，罗技新推出的无线触摸板（Logitech Wireless Trackpad）或许是个不错的考虑对象。除了正常的一指操作外，Wireless Trackpad 还支持两指卷动、三指翻页和四指应用程序切换等多种功能。Wireless Trackpad采用两颗AA电池为电力来源，支持2.4GHz无线传输。





Android设备用Fidelio系列音箱底座

Apple产品丰富的专属外设让不少Android设备眼红了吧？飞利浦这次专为Android设备用户推出了Fidelio系列音箱底座，AS851、AS351 和AS111三款尺寸和造型各有不同的音箱底座产品支持Android系统的智能机或平板设备，用户通过micro-USB即可完成设备的接驳，同时还可以使用飞利浦专用的应用软件通过蓝牙和音箱配对连接播放。

极致纤薄

雷柏刀锋E9070无线键盘

点评：外观更时尚纤薄，尤其是不锈钢材质的大面积使用，为E9070无线键盘加分不少。在使用感受上，尽管采用紧凑布局，但是主键区采用标准设计，对使用没有太大影响，剪刀脚架构的按键，手感也很舒适。

参考价格：185元
联系电话：400-888-7778

雷柏近期新品不断，在新品发布会上亮相的极致超薄的刀锋无线键盘E9070目前已经上市了起。这款键盘在外观上可以用"惊艳"来形容，除了极致纤薄的设计之外，背面更采用大量不锈钢拉丝材质，显得时尚精致，同时，超薄设计也让桌面显得更加清爽简洁，成为时尚家居必不可少的装饰品。

E9070无线键盘采用成熟的2.4GHz无线技术，键盘三围尺寸为340mm×110mm×21mm，最薄处仅5.6mm，采用黑色ABS材质和不锈钢拉丝材质搭配，外形显得小巧时尚而精致。键盘布局采用紧凑设计，但是在主键区键帽的尺寸上并未缩水，因此在保证输入舒适性的同时，也有效地减小了键盘的尺寸。值得一提的是，这款键盘功能也非常丰富，提供众多多媒体和系统快捷按键，快捷键和系统功能键F1～F12等功能按键整合在一起，使用FN按键，就可以在有限的键盘空间上快捷实现更多的功能。

E9070的按键采用笔记本键盘所采用的剪刀脚架构，输入静音，按键行程较短，但手感舒适，和笔记本键盘的手感类似。FN按键的位置设计在Windows键的左侧，操作也比较方便顺手，大退格、大回车按键，也很讨用户喜欢，PageDown/PageUp以及Home/End按键也被设计到方向键上，需要和FN按键配合使用。这几个键的设计也比较符合用户逻辑和使用习惯，虽然不如直接使用来得方便，不过也很快可以习惯。

在键盘背板上，设计有电池舱和接收器收纳的位置，方便用户不用时收纳接收器，也方便携带和不虞接收器丢失。在键盘背面，还设计了电源开关，用户在不用时可以关闭电源，更加有效地管理电源。

简洁时尚

多彩7800G无线键鼠套装试用

点评：外观简洁时尚的多彩7800G无线键鼠套装，键盘显得很有质感，按键轻柔舒适，鼠标握感也比较舒适，整体来说，产品品质不错，性价比也不错。

参考价格：108元
联系电话：400-699-0600

7800G无线键鼠套装是多彩近期推出的一款外设新品，定位主流大众消费者，在追求性价比的同时，也为用户提供了不错的产品品质。7800G无线键鼠套装由多彩M3100G键盘与M105G的无线鼠标组合而成，外形设计简洁大方，是近期市场上一款性价比较高的无线键鼠套装。

7800G无线键鼠套装采用零延迟2.4GHz无线技术，外形设计简洁，采用黑色主色调，超薄设计，键盘四周均采用拉丝处理，大大提升了键盘的质感。这款键盘采用全尺寸设计，按键布局也按照标准设计，让用户可以快速习惯这款键盘。较大的键帽保证了按键的准确性，而且键帽采用符合人体工学的凹形设计，让手指有更好的触感。现在键盘的多媒体、系统快捷按键已经成为标配了，这款键盘也不例外，在功能键上方提供了8个快捷按键，方便用户多媒体操作和上网浏览。这款键盘的手感走静音舒适的路线，按压力度较轻，减轻用户长期输入的疲劳感，静音效果也不错。

鼠标外形采用左右对称的设计，并使用磨砂和高光材质搭配，背部隆起能对手掌提供很好的支撑。鼠标的分辨率为1000DPI，按键力度适中，声音清脆，完全能满足用户日常应用的需求。

网络畅快聊

天敏D805HD高清摄像头

点评：宽屏的输出，高清的视像，天敏D805HD，在效果上比普通摄像头更加出色，可录制高品质实时动态影片，为用户提供更强的娱乐性。

参考价格：138元
联系电话：0752-2091510



天敏近期推出了一款高清摄像头——网络畅快聊系列D805HD，这款摄像头采用硬件200万像素的配置，支持720p高清视频拍摄和16：9宽屏，让网络聊天和拍摄视频都有高清画面，给用户更给力的视觉效果。

D805HD采用立式外观，大大的镜筒搭配银白色系的外观，显得高雅大方。人体工学立杆配上时尚独特的静音软胶底座，贴心稳妥，垂直方向的转轴可以较大幅度地调节视角。天敏D805HD采用硬件200万像素，软件增强最大可达800万像素，同时附送天敏“CamLife!”和“闪Q”软件，支持抓取、储存静态照片功能，可录制高品质实时动态影片，宽屏拍摄也给用户带来高清影院级的效果，适合年轻网友们show出自己。此外，这款高清网络摄像头采用USB 2.0接口，以保证数据传输速度。

省钱有一套

富勒A200G节能无线键鼠套装

点评：高性能加节能的特性，使富勒A200G在近期键鼠市场上得到不少用户的关注，毕竟3年不换电池，对所有的用户来说都是无法抵御的诱惑。

参考价格：199元
联系电话：400-882-8266



富勒自从推出绿色G势力节能技术之后，不断地将该技术应用到主流产品之中。近期，富勒又推出了A200G无线键鼠套装，将节能进行到底。富勒A200G节能键鼠套装，是市面上有史以来最节能的套装产品。在搭载了G势力内核后，应用了智能变频省电技术。键盘仅在敲击时耗费低电量，鼠标在中低速运动和待机状态下，节省50%以上的电能，达到了3年续航时间，开创了键鼠节能的新风潮，大大节省了用户在电池上的开支，也避免了频繁更换电池的不便。

套装中的键盘外观超薄，采用世界顶尖的FAPP键盘生产工艺，键位采用标准设计，符合用户使用习惯。键盘按键采用微弧凹陷设计，提供舒适触感，在功能键上方，提供了13个多媒体按键，方便用户快捷操作，更有超大的防溅洒排水孔，为键盘提供超强的防溅水功能。富勒A200G键盘的按键力度轻柔，按键行程适中，手感不错，并且采用静音设计，没有恼人的按键音，让输入更轻松安静。值得一提的是，大回车和大退格键的设计让使用很方便。

A200G套装中的键盘采用富勒A50G无线鼠标 ，表面采用磨砂材质和镀铬滚轮，显得做工精致。这款鼠标同样采用绿色G势力技术，尺寸较大，鼠标左右两侧为手指提供了足够的支撑，有更舒适的握感，左侧两个侧键为用户提供了更好的操作体验。这款鼠标分辨率支持1000/1500/2000DPI，最大移动速度达到30英寸/秒，加速度为20G，用户即使是想玩激烈的FPS游戏，它也能够胜任。这款鼠标按键力度相对较“软”，长时间使用不会觉得手指疲劳。

以往，便携音箱受箱体尺寸与单元大小的局限，在低频表现上或多或少都会存在着不足，不少专注于笔记本音箱的厂商都在音箱低频提升上投入巨大的精力。为音箱增加低频扬声器或许是最简单最直接的办法，但这无疑会增大箱体的尺寸，降低便携性，因此不少厂商开始尝试新的方式，为音箱添加被动低频辐单元就是不错的解决方案。

双被动单元
两款便携音箱新品秀

最佳性价比
天敏天聆TL106



一般而言，采用2.0设计的小音箱的外观多数以稳重保守为主，时尚的色彩元素并不多，而天敏天聆TL-106笔记本音箱则很好地改变了这一点，在产品中增加了时尚元素。

音箱的整体设计非常简单，箱体呈正方体，各边角都采用了圆弧过渡，外壳经高光抛磨处理，手感平滑。白色为主色调的箱体与采用红色透明塑料装饰的前面板搭配，增添了音箱的美感。主箱体的右侧的音量调节旋钮上没有明显刻度指示，在调节音量时有些不便。两只音箱在底部各配备了四个海绵脚垫，对音箱起到支撑和保护作用，同时减小了播放时产生的箱体振动。



隐藏在音箱背部的低频辐射器，就是天聆TL106最大的亮点。

音箱的扬声器则采用外露式设计，与主流的分体式便携音箱相似，但是音箱背部的黑色长方形低频辐射器就是一个很独特的设计，在不影响音箱整体美观的同时，通过AAS动态低音技术有效地提升音质。

天聆TL106的使用也非常简单，只需将USB 5V供电接口与3.5mm立体声插头接入即可使用，音箱配备的3.5mm立体声插头可以方便地与手机、MP3以及MP4等移动音源连接。音质方面，这款99元的便携音箱表现还不错，中、高频的表现则中规中矩，而在低频方面能明显体会到它与同等价位的产品相比有了不小的提升，足以应付普通用户的日常使用。



全面升级
朗琴郁金香三代

朗琴郁金香三代采用了郁金香系列的经典造型，但是郁金香三代与以往的产品在外观有着明显的区别，就是在音箱正面配备了一块点阵液晶显示屏，能够在播放音乐时显示歌词、歌曲名以及码率等信息。

除了液晶屏的变化，朗琴郁金香三代还让用户感到明显的变化就是郁金香三代的按键均采用硅胶材质。除按键材质变化带来的出色手感以及防尘效果之外，音箱在操作方式上变得人性化了不少，组合按键更加合理也更容易理解。从箱体结构方面来看，郁金香三代相比前作有明显变化，音箱背部两侧的镂空部分各设有一个无源低频辐射器，也就是说每一个40mm的全频主动单元背后都设计有一个被动单元。两个单元分别存在于两个独立的声学腔体，整体设计思路类似于朗琴喀秋莎，这样的设计增加了两个声道的分离度以及低频量感。

这款218元的朗琴郁金香三代增加液晶屏、优化功能设置以及采用“双独立声学腔体+双后置被动单元”的设计使得郁金香三代相比较前两代在各个方面都有明显的提升。

这两款采用双被动单元的便携小音箱在音质方面的表现不错，在低频上有着不小的提升，这样的改变已经满足了普通用户欣赏音乐、看电影以及玩游戏的需求，并且具有良好的便携性与多种用途，对追求便携的用户有着巨大的吸引力。

责任编辑：戴振宇 hardware@cpcfan.com

AND THE HEAVENS SHALL TREMBLE

DIABLO

经典重现 黑暗降临
《暗黑破坏神3》图形效果简析

■ 文/nvika

时隔十年，《暗黑破坏神3》再一次出现在我们面前，为此我们已经等了很久，重温了无数遍《暗黑破坏神2》，看了无数《暗黑破坏神3》的“剧透”资料……如今虽然只是小规模内测，仅仅开放了一小部分关卡，也让无数玩家欣喜若狂。现在我们就来通过全新的测试版管中窥豹，为大家带来有关《暗黑破坏神3》图形和硬件要求等信息。

《暗黑破坏神3》（以下简称“暗黑3”）是暴雪推出的暗黑破坏神系列的最新续作，这款续作继承了前作的世界设定和故事剧情，在风格上也和前作高度统一，并在技能系统、人物角色、物品特色方面做出了重大改进。在最受玩家关注的图形效果上，暗黑3并没有做出特别“先进”的支持，画面依旧只能支持到DirectX 9，并且图形表现也并没有想象中的好，或许这也是因为测试版的缘故吧。要知道现在的API设计是非常弹性化的，很多DirectX 9.0c的游戏支持Tessellation也是常事。不管怎样，进入游戏看看再说。



暗黑3的游戏初始化界面

简单实用的图形选项

进入游戏后，选择Option(选项)，就可以打开暗黑3的游戏设置界面了。暗黑3的设置界面内容不多，也很简单。它是一个支持真全屏模式的游戏，在全屏模式下采用独占方式或者系统显示资源。在这里可以选择全屏、窗口或者全屏窗口三种模式，方便用户在不同情况下使用。和《暗黑破坏神2》只有800×600以及640×480两个简单的分辨率不同的是，暗黑3支持包括16：9、16：10以及4：3、5：4的常见分辨率。不过对NVIDIA 3D VISION Surround以及AMD Eeyfinity等超宽屏模式在Screen Resolution（屏幕分辨率）选项中并未给出，相信之后的正式版也会支持。


暗黑3的设置选项界面

接下来看看Texture Quality（纹理质量）。对暴雪的大部分游戏来说，由于建模和光照效果都比较简单，因此精细的纹理就成为加强游戏视觉效果的重要一环。这个选项中，暴雪提供了高中低三档纹理效果，高纹理效果和中等纹理效果的差异并不大，但是低档纹理效果就相当影响画质了。另外，这个选项也比较影响显卡性能，在调整选项后显卡可能会有20%左右的性能差异。Shadow Quality阴影质量中，暗黑3使用的光影效果也不多，比如HDR、体积光照、环境光遮蔽等比较常见的光照处理技术都没有支持。而且这款游戏所支持的阴影效果也相当简单，只有人物和怪物随着运动会改变影子，而较高级的软阴影和阴影过渡效果则全部欠缺。此选项目前有高、中、低和关闭四个选项。如果选择关闭的话会失去阴影效果，使画面显得较为怪异。

Physics Quality（物理效果等级）选项中，和我们平常接触到的如NVIDIA PhysX以及英特尔支持的Havok等物理效果不同的是，暴雪选择了自己设计的物理引擎。不过可能是暴雪考虑到游戏适应性和对性能的要

求，并没有加入太多物理效果。因此最终看到的实际游戏中的物理效果主要体现在硬物破碎、碰撞等方面，比如砖石倒塌、房屋崩塌等，一些比较高级的物理效果如布料和流体、烟雾的处理等都没有出现。

至于FSAA Level（抗锯齿），暴雪目前使用的是FSAA，不过并没有说明FSAA和MSAA等常见抗锯齿的区别，也完全没有提供任何抗锯齿选项，只有“off”一个等级。估计暴雪会在正式版中启用抗锯齿功能。不过我们推测暴雪可能会在游戏中使用后处理类型的抗锯齿，如与AMD的MLAA以及NVIDIA的FXAA类似的技术。

除了有选项等级的六个选择外，暴雪在下方还提供了四个可选择项目，分别是Vertical Sync垂直同步（确保画面平滑稳定），Triple Buffering三重缓冲（在游戏中设定一个前置缓冲区和两个后置缓冲区，确保游戏激烈对战时的流畅性），Letterbox信息盒子（作用暂时不明），Color Correction颜色校正（一种对画质提高比较有效，但资源消耗较少的技术）。最后则是四个选项：Gamma伽马调节，用于调节画面灰度，Contrast对比度调节，Clutter Density杂波密度以及Clutter Distance杂波距离等四项调节，默认就好。

精致美工成就优秀画面

从游戏角度来看，暗黑3的游戏图形画面表现并不特别令人惊奇，技术水平也只停留在DirectX 9时代，在画面特效应用上甚至不如国内一些网游。但是我们决不能就此轻看暗黑3图形、美工的水平。特别是暗黑3优异的美术水平以及爽快的击打感受，依旧令这款游戏可以凌驾于目前绝大部分游戏之上，成为ARPG的又一款王者之选。下面我们选择一些游戏内的截图，来具体查看一下游戏实际的图形水平。


暗黑3的美工水平还是相当给力的

从这张某地下城的截图来看，图中的光源来自于少数的几个火源点，其他的地方都被阴影覆盖，并没有具体光照效果。特别需要注意的是，暗黑3的光源非常单一，除了原始光源外，并没有采用任何动态光效果，特别是魔法释放和战斗中的光源，几乎不会对画面造成任何影响。这样的设计除了降低图形画质要求、使得画面效果更为稳定外，也同时降低了画面交互性和真实性。不过由于暗黑3本身气氛被渲染得很阴暗，玩家在游戏中可能不会太注意光源之间的激烈互动。


地下城截图中敏感效果控制得当，看上去非常真实


游戏中的物理效果相当丰富，暴雪自制物理引擎的实力可见一斑

暗黑3在游戏中加入了大量的可破坏硬物设计。这些可破坏硬物在恰当的操作下，可以破碎、倒塌、碰撞，并与游戏中的其他物体发射互动。比较有趣的就是一些明显可以倒塌的墙被击毁后，倒塌的碎片能够砸死在附近的怪物。除此之外，在激烈战斗中，一些栏杆、柱子会由于爆破或者击打而破碎，从图形表现来看，这些破碎都应该是随机的，因此也可能大量使用了物理处理。

暗黑3中的战斗场面大部分都使用了预先录制的动画并反复播放，这也是目前绝大部分游戏所使用的方法。由于动画录制技术只有几种固定的表现，因此我们最终看到游戏中怪物的爆炸和死亡只有少数几种模式。但暗黑3的动画制作水平相当高，再加上怪物随机出现以及战斗的激烈性，游戏中并不会出现反复而几乎相同的战斗，因此可玩性也得到了很好的保证。而在室内场景中，我们可以观察到暗黑3的纹理精度还是比较高的，贴图也比较细致。基本继承并发扬了自暗黑2以来游戏精细的效果。


室内场景画面纹理、贴图都相当精细

暗黑3也挑显卡

特效简单，画质让人惊喜，这就是暗黑3测试版给我们的第一印象。从暗黑3的官方推荐配置中可以看出，这款游戏对硬件资源的需求也还算合理，基本上目前的主流配置电脑均能达到它的要求。当然，它也淘汰掉了一些老款显卡，类似NVIDIA GeForce 6500系列或更老型号、AMD Radeon X1900系列或更老型号，Intel GMA全系列集成显卡都是完全不支持的。开满特效，并且将分辨率设置为1920×1080，开启抗锯齿效果的话，一块GeForce GTS450就足以让游戏运行在30fps的平均帧率上，这对于苦等游戏的玩家而言，应该是个好消息。而目前我们看到的并非暗黑3的最高画质设定，而且内测版本和正式版本肯定有相当大的改进。因此，从测试版中，我们就已经可以得到足够的信心，新一代经典游戏已经不再遥远了，大家再安心等待下吧。

	最低配置	推荐配置
操作系统	Windows XP/Vista/7操作系统	Windows Vista/7操作系统
API	DX9.0c	DX9.0c
内存	1GB或1.5GB	2GB
处理器	Pentium D 2.8GHz/Athlon 64 X2 4400+	Core 2 Duo 2.4GHz/Athlon 64 X2 5600+
显卡	GeForce 7800 GT/Radeon X1950 Pro显卡	GeForce GTX 260/Radeon HD 4870显卡

远程协助 共享文件很方便

■ 文/土豆哥

相信很多人在工作中经常会遇到，急需使用的文件存放在家中的电脑里，这是一件既影响工作又让人沮丧的事。其实你只要在家中的计算机安装LogMeIn远程协助这款软件并正确使用，就可以避免出现上述问题。

首先，在需要远程控制的计算机上进入LogMeIn官方网站（http://secure. LogMeIn.com/CN/products/pro2），注册账号并登录，系统便会弹出窗口提示添加被控制的电脑，点击窗口中的“下载”按钮（图1），下载安装LogMeIn Pro2客户端（在安装过程中会提示设置远程访问代码，记住它），完毕后，就可通过LogMeIn网站中的“我的电脑”列表中查看受控计算机。

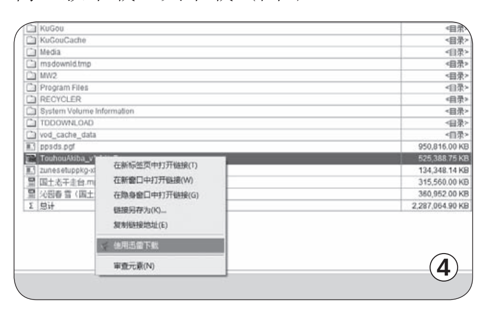


接下来，运行LogMeIn Pro2，程序便会自动驻留在启动一栏中。右键点击程序图标，在弹出菜单中点击“打开LogMeIn ”进入选项设置对话框，在界面中点击“参数选项和安全性”一栏中的“首选项”按钮。打开对话框后，再在“高级”标签页中的“Wake On Lan”功能设置一栏中，勾选其中的“从睡眠模式或关机状态启用LAN唤醒”（如图2），保存设置并重启计算机。再进入计算机BIOS，查找到Wakeup On LAN并将其设置为“ON”启动远程网络唤醒（BIOS设置可能由于厂商的设置而不同，具体请查看主板说明书），这样一来就启用了LogMeIn Pro2提供的远程唤醒功能，可在远程启动计算机并控制它。

以后，我们就可在办公室中登录LogMeIn网站，输入用户名和密码进入个人账户页面，在页面左侧列表中点击“我的电脑”链接，通过网络发送指令将被控制计算机激活启动，就可通过“远程控制”连接被控制计算机进行远程协助（图3）。这时，在远程协助界面的左侧功能列表里，选中“文件管理器”后，右侧网页中就会将受控电脑的所有盘符以列表的方式呈现出来。双击即可打开任意盘符，这样就可轻松在被控制计算机的磁盘中任意查找资料。找到文件后，便可在鼠标右键菜单中激活任何一款下载工具下载（图4）。







Tips

LogMeIn Pro2还能通过远程协助，方便地将被控制电脑中的文件共享给他人，并且无需发送大型的E-mail附件。通过远程协助窗口，右键点击需要共享的文件或者文件夹，在右键菜单中依次选择“发送到/LogMeIn文件共享”（图5），在弹出的文件对话框中设定共享文件可下载次数与链接有效期，此后软件便会自动创建一个可下载安全链接，并通过邮件的形式发送给指定用户（图6）。收到邮件后，只需点击链接就可直接下载共享文件。



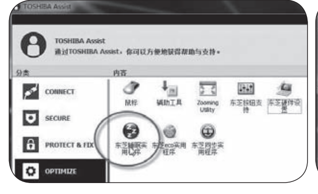


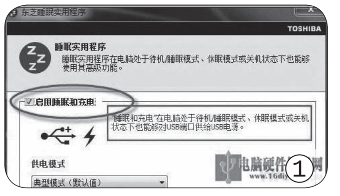
压榨剩余劳动力
笔记本关机充电方法汇总

■ 文/丁富忆

笔记本充电技术早已不是一两个品牌的专利，该技术的普及对于正为智能手机续航时间担忧的用户来说是个不错的消息，笔记本关机后继续压榨“剩余劳动力”的做法让你外出时再不必为手机、MP4等数码设备的电量担忧了。不过各笔记本品牌关机充电的具体使用方法上会有一定差别，笔者特在此针对市场主流品牌关机充电功能的使用方法为大家做一个汇总——

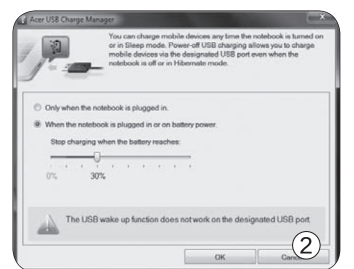
东芝





在控制面板中启动“到Toshiba/实用程序”，切换到“OPTIMIZE”界面后双击启动“东芝睡眠实用程序”，在接下来弹出的窗口中勾选“启用睡眠和充电”（如图1）。这里需要注意的是过度为移动设备充电有可能造成笔记本过度放电，因而建议用户勾选“电池模式下启用”，同时将剩余电量极限值设置为15%以上，这样一旦笔记本电量过低，会自动停止为移动设备充电。

Acer



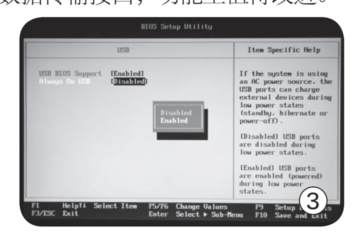
Acer在Aspire 4820TG这样的新品中加入了关机充电功能，其默认设置需要笔记本在接驳AC电源适配器的状态下才能为移动设备充电。用户可启动Acer USB Charge Manager工具，选择第二项“当笔记本电脑插入或电池电源开启时……”，同时在该界面下设置笔记本最低电量（如图2）。如用户遇到睡眠状态下无法为移动设备充电的问题，可尝试升级产品BIOS。

提示 Attention

对于东芝、Acer这样可以在Windows界面下使用电源管理工具开启或设置关机充电功能的产品，用户需要确认USB驱动、品牌独有电源管理工具已经先行安装。此外，三星及方正旗下支持USB关机充电的产品，同样可以通过电源管理工具开启和设置关机充电功能，这里就不再赘述。

联想ThinkPad

首先查看手中ThinkPad笔记本的USB接口中是否有一个为黄色，只有配备了黄色USB接口的ThinkPad笔记本才支持关机充电。确认完成以后用户需要在开机时按下F2进入BIOS设置界面，进入“Config”下的“USB”设置界面，将“Always On USB”设置为“Enabled”（如图3），开启关机充电功能。对于ThinkPad无法为iPod/iPhone或黑莓手机充电的问题，用户同样也可在“Always On USB”设置项中选择相应的设置。需要注意的是ThinkPad笔记本配备的黄色USB接口，只能选择作为关机充电接口或数据传输接口，功能上值得改进。



戴尔Latitude E

Latitude E是戴尔旗下针对白领商业用户的笔记本系列，其USB接口同样提供了关机充电功能（不过戴尔暂未对Inspiron灵越这样定位大众的笔记本系列提供关机充电功能）。开启戴尔Latitude E系列关机充电功能与联想ThinkPad系列产品相似：进入BIOS设置界面后展开左侧“System Configuration”菜单项，勾选“Enable USB PowerShare”项即可启动关机充电功能，不过戴尔直接在BIOS中设置了充电限制方便用户设置，建议用户勾选25%。

Tips

大多数支持关机充电功能的笔记本产品都是通过电源管理工具或BIOS设置启用，而清华同方K411这样的产品还为用户提供了关机充电快捷键，使用起来颇为方便。

开机出现联想扬天数据安全管理窗口处理办法

■ 文/HD

故障现象： 联想扬天B460-ITH笔记本，开机时总会弹出扬天数据安全管理窗口，每次都要手动点击关闭，较为麻烦。

解决办法： 该问题主要是因为部分安全软件优化启动项后，导致和私密文件柜相关的Locker.exe启动项被禁用，故开机报错。在弹出错误提示窗口时，用户点选第一项“立即重启计算机，并启动联想扬天数据安全管理KEY Tools”，系统重启后，在“开始/搜索程序和文件”框中输入“msconfig”，调出系统配置窗口后，在“启动”设置界面重新创建Locker.exe的启动项即可解决该问题。

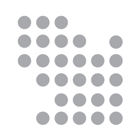
无线路由器上网速度超慢一例

■ 文/SSD

不久前由于气温的原因，之前一直正常使用的华为HG553变得不稳定了，频繁掉线，无奈之下，将电信赠送的中兴608B破解路由功能后使用，有线上网速度正常，和HG553没有什么差别，不过在使用笔记本通过无线上网时，就显得比较慢，Ping值也比较高，并且还偶尔断一下线。经过测试，笔记本和路由器都放在同一间房内，无线信号满格，无线上网测速为1.5Mbps（4Mbps ADSL），而且Ping值较高（60ms左右），偶尔会出现断流的现象。将笔记本移到客厅测试，与路由器仅一墙之隔，信号强度仍然满格，但无线上网测速却只有0.5Mbps，Ping值大约在100~200ms，且经常断流。

折腾了几天，最先怀疑是无线信号的干扰（之前用华为HG553没有任何问题，使用11信道），将中兴608B的无线信道从1～13都换过了，问题没办法解决。联想到客厅和房间信号相差如此大，怀疑客厅有干扰源，经过排查，发现是家里的无绳电话干扰（看来中兴608B的无线抗干扰能力很差），只要无绳电话插上电话线和电源待机，无线网络速度就变得很慢，容易掉线，而拔掉电话线和电源线，则无线网络的网速可以达到3Mbps左右，并且不会断线。看来是网速慢的主要原因是无线路由器抗干扰能力较弱，受到无绳电话干扰所致，更换普通话机后故障解决。

> **提示 Attention**
> 无线路由器本身抗干扰能力较差，是没有办法解决的问题，在更换无线信道仍然无效的情况下，只能从周边设备上找原因，排除干扰源来解决问题。实在不能排除，换无线路由器或许才是最佳的解决方案。

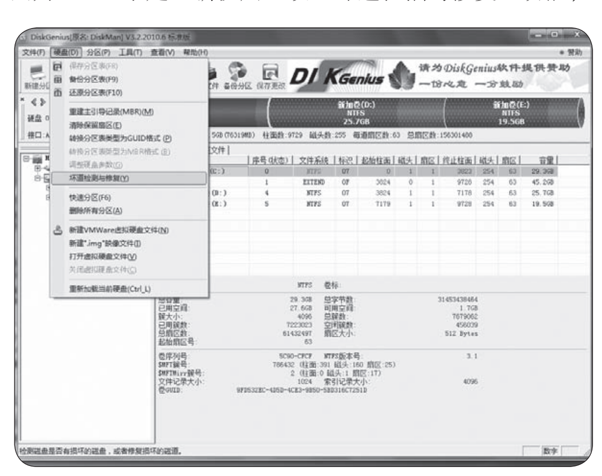


硬盘C5故障的修复

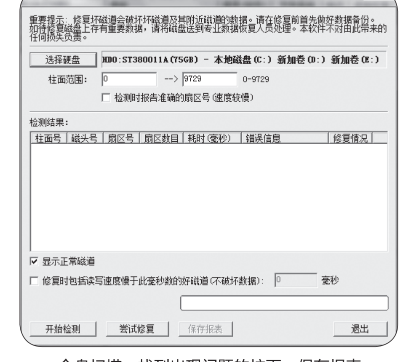
■ 文/YYD

电脑主机放在书桌下面，不小心在开机的状态下踢到机箱，当时系统就死机了，拔掉电源后重新开机，电脑无法启动。重新安装系统后，启动速度变得奇慢，进入Windows系统都要4分钟左右，明显不正常，进入系统后测试硬盘读取速度，只有几MB/s。使用HDTune检测，发现之前正常使用的硬盘果然出现了C5问题，或许硬盘已经有了坏道。

于是使用DiskGenius进行硬盘扫描和恢复。选择“硬盘-坏道扫描与修复”进行扫描，由于不知道硬盘坏道在哪个柱面，于是每个分区都扫描一次。经过长时间的等待，发现了一个坏道，保存报表后，发现硬盘坏道的柱面为8899。于是重新使用“硬盘坏道扫描与修复”功能，不过这次范围可以缩小很多了，从柱面8898-8900开始扫描，扫描结束后选择“尝试恢复”。完成之后重启系统，发现启动正常了，再次使用HDTune检测，恼人的C5错误也没有了，故障解决。



使用DiskGenius进行硬盘扫描和恢复，具体操作为选择“硬盘-坏道扫描与修复”



全盘扫描，找到出现问题的柱面，保存报表

缩小范围扫描后，选择尝试恢复

> **提示 Attention**
> 在开机状态，如果不小心移动电脑，有可能导致硬盘出现坏道等故障。本例故障中虽然能够正常修复，但是如果移动电脑时，正在频繁读写硬盘，则有可能导致大面积的坏道而无法修复。

手机视频制作 基础篇

■ 文/金心红

在今天，即使是很便宜的山寨机也会自带录像功能，能够随时拿出手机将身边发生的故事拍摄下来。不过对摄像全无概念的朋友而言，直接拍摄出来的效果普遍让人没法满意，所以在把这些视频分享给身边的朋友之前，就需要自己先动手进行一番剪辑。虽然听上去“剪片子”是一个很复杂的工作，其实用户只需借助系统自带的“Windows Live影音制作”（Windows Movie Maker），就能轻易将视频中遇到的绝大部分难题解决。

视频片段裁剪

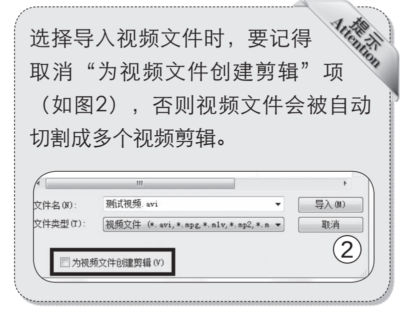
用户在拍摄视频的过程中，最多的一个问题就是拍到了太多无意义的画面，如果想让视频变得吸引人，那么首先要做的就是将视频内的无关片段删减掉。

打开Windows Movie Maker的主程序后，点击任务窗左侧的“导入视频”按钮添加想修改的视频文件，拖拽到界面下方的时间线处。用鼠标单击工作区时间线上的剪辑片段，再点击界面右侧监视器按钮区中的播放键播放这一视频，播放到需要删除的片段时暂停视频，并依次点击菜单栏中的“剪辑/拆分”项。这样时间线处的视频就在此处被一分为二了（如图1），接下来用户只需在时间线处拖拽鼠标即可将无用的片段删除了。



提示 Attention

选择导入视频文件时，要记得取消“为视频文件创建剪辑”项（如图2），否则视频文件会被自动切割成多个视频剪辑。



转换视频角度

用手机拍摄视频时，由于拿手机的方向不同，在电脑上播放时，画面往往会呈90度翻转。其实只要使用Windows Movie Maker，完全可以像反转照片一样，轻松实现视频旋转的任务。

将视频导入Windows Movie Maker的时间线后，右击该视频并选择“视频效果”，此时会弹出视频添加或删除效果对话框。双击左侧“可用效果”一栏中的“旋转90度”（或其他角度），让此项出现在右侧的“显示效果”一栏中（如图3），编辑完毕后点击任务窗中的“完成电影/保存到我的计算机”即可。



为视频添加水印

用户千辛万苦拍了一段颇为精彩的视频后，上传到在线视频网站准备给朋友们分享一下，结果没多久就会发现自己的作品已经被各种创造人“借鉴”了去。如果想保护自己的视频作品不被盗用，添加水印是最简单有效的方式了。

用户将视频载入Windows Movie Maker并剪辑好之后点击“工具/片头和片尾”项，在接下来的询问窗口中选择“在选定剪辑之上添加片头”并输入想添加的水印文字内容（如图4）。用户可以在界面右侧的预览窗口查看水印的效果，如果想更改水印的字体与大小等内容，可以点击“更改文本字体和颜色”调节。



在默认情况下，水印是以在屏幕中央渐渐清晰的形式出现，更改片头动画效果，一种动态效果只有一个固定的显示位置，用户可以选择水印居左、居中、居右来调整水印的位置。

全都设定好之后点“完成，为电影添加片头”，可以看到软件界面的音频轨道下面多了段内容，也就是“片头重叠”的那条轨道(如图5)。通过鼠标拖放选择要显示水印的时间段与显示时间的长短即可。

英国科学家发现比光纤更快的传输介质材质。

管理安卓自启动程序

■ 文/王卫华

安卓手机上有很多智能的进程管理工具，虽然强大，但谁也不会老盯着各种进程，尤其是开机自启动的应用程序。还有些应用程序会随各种条件的变化而自行启动，如网络环境的变化、信号强度等等，热门应用微信在切换到WiFi网络时就会运行，而一些恶意软件还会在接听电话和收发短信时自动运行来窃取你的隐私。出于提速、省电、省内存和保护隐私的目的，对安卓系统上应用程序的自启动管理就非常有必要了。

安卓系统上最好的自启动管理工具当属Autostarts，它可在Root层面上管理软件自启动行为，相对于手机杀软等软件启动后再关闭，Autostarts从根本上杜绝软件的自启动，除了管理开机自启动项目，还可以管理连接网络、插拔数据线等操作所触发的程序启动行为。

管理开机启动项

默认情况下，Autostarts按事件对自启动程序进行分组，“After startup（设备开机后）”是其中的重点，想要提高手机的开机速度、清理内存就要在这里设置一下。但为了避免禁掉系统程序造成无法开关机、接打电话的悲剧，先要屏蔽掉安卓系统程序。



点击菜单键，选择“View/Hide system app（查看/隐藏系统程序）”，点击确定后就会发现启动项目一下减少了很多，再点击不想让其开机自启动的应用程序，选择“Disable（禁止）”即可（在程序列表中，删除线贯穿的程序为已被禁止自启动的程序，没有删除线贯穿的程序则为允许自启动的程序）。反之，禁用的程序恢复自启动，只需点击选择“Enable（启用）”即可。



管理程序的启动行为

尽管在开机启动项中禁用了诸如微信这样的应用程序，但当切换到WiFi网络时它还会自行启动，这种启动激发行为不仅仅存在于设备开机后这一事件里，还有可能存在于USB连接、屏幕关闭、数据连接等多种情况里，要彻底杜绝该程序自启动，需要将所有涉及到该程序的自启动触发条件都统统禁用才能达到目的。



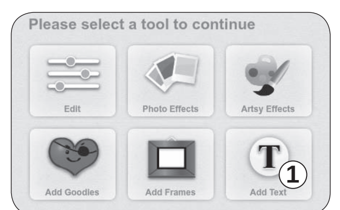
如果想彻底禁止某个程序自动运行，在Autostarts里可以切换到“Group by application（按程序分组）”模式，调出菜单点击“Group by application（按程序分组）”即可。在这个模式下，将列出手机上安装的所有程序及该程序各种启动行为，更加一目了然。

如要禁止程序自行启动，可以点击具体应用程序的触发行为，将其设置为“Disable（禁止）”即可。

在线打造艺术照

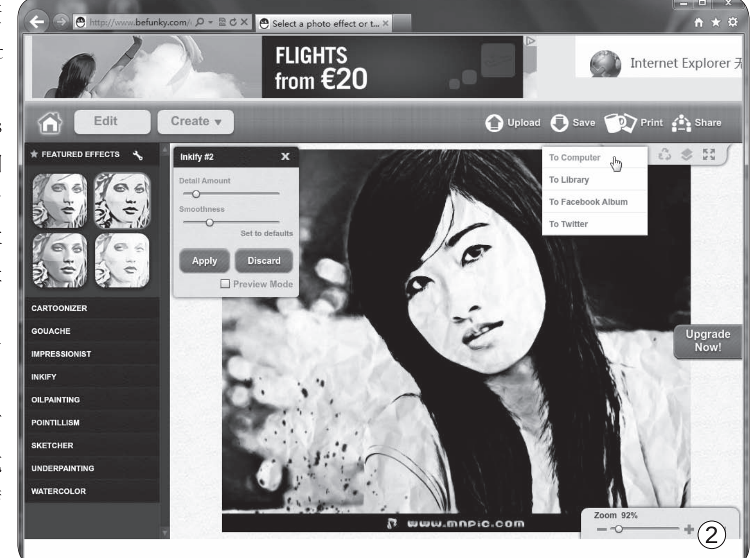
■ 文/一啸倾城

把普通照片修改成漫画、素描或其它流行艺术体是一件有趣的事情，可惜自己PS功底太薄，于是打算采用一些取巧的修图工具或者在线处理的网站，BeFunky就是其中的佼佼者。利用它提供的丰富模板和傻瓜化操作，无需具备修图改图的基础，就能轻松为照片添加艺术效果。



首先进入http://www.befunky.com/页面，点击界面右上方的“Get started”（开始）按钮，按照提示上传需要修改的图片后，就可通过Please select a tool to continue（请选择一个工具以继续）对话框的列表查看到网站提供的基本工具（如图1）：Edit（编辑）、Photo Effects（照片特效）、Artsy Effects（艺术特效）、Add Goodies（添加饰物）、Add Frames（添加相框）和Add Text（添加文字）等。如果只想为照片添加素描效果，则点击Artsy Effects（艺术特效）项，随后界面便会自动转入图片编辑窗口。

这时，在编辑窗口中点击左侧的“FEATURED EFFECTS”（特色特效）项，对应的特效工具会出现在界面的下方，选中其中的素描处理后，右侧窗口就会出现照片修改后的效果。如果效果不满意，可以在图片区左上方的对话框中，拉动Detail Amount（细节）和Smoothness（平滑度）滑块，对照片进行微调处理。随着调节操作，相应的效果将实时显示在图片中。完毕后，别忘了按下Apply（应用）按钮，保存修改效果。用鼠标指定页面上方的Save(保存)按钮，然后在出现的下拉菜单中选择To computer（到PC），按照提示，将其下载保存到PC中即可（如图2）。

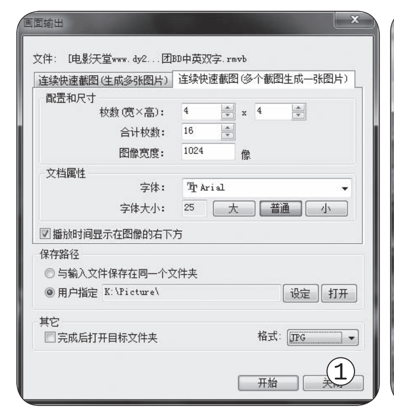


快速制作九宫格截图

■ 文/王志军

我们在将视频推荐给网友时，常常会将视频截图发送给他人，不过单张的截图显然不能说明什么问题，上传多张图片又显得比较麻烦。现在我们就可以使用GOM Player软件将多张视频截图合成为一张图片。

运行GOM Player，载入相关的视频，将视频进度条拖拽至需要截图的位置，右击并依次选择“视频/连续快速截图”（如图1），按照要求设置需要截图的数量以及保存路径后，点击“开始”按钮，很快就会按照默认设置完成指定枚数的截图并将这些截图合并为一张九宫格式的截图（如图2）。





补充：

如果可以在“画面输出”对话框选择“连续快速截图(生成多张图片)”，再按下截图键后就会在图片保存路径下连续生成多张JPEG格式的视频截图。



一锅端下新浪微博图片

软件版本：V0.1 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：570KB

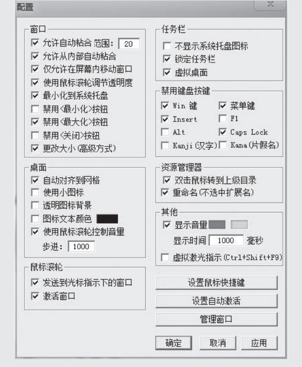
很多朋友喜欢在新浪的图片微博浏览、下载图片，但是手工一张一张下载太费劲。这款名为“爱博图”的小工具就可以让你一锅端下在新浪微博相中的图片。具体操作很简单，把感兴趣的图集的url粘贴到软件中即可批量下载，按照图集名称自动创建子目录。软件运行需要.NET Framework 2.0 支持，之前请做好准备工作。



重命名 让XP也像Win7那样帅

软件版本：V2.26 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：60.2KB

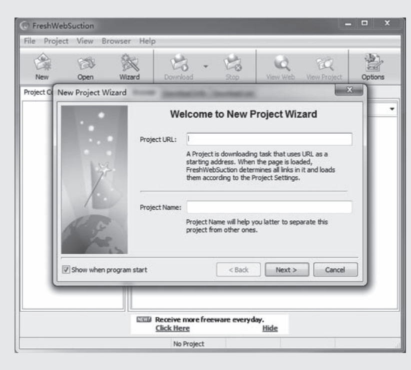
在Windows 7系统中，重命名文件名时，系统不会选中扩展名（系统设置显示扩展名的情况下亦如此）。而在Windows XP中在按F2打开重命名后，总是自动将扩展名也选上，重命名文件时，扩展名肯定是不能改的，否则会导致文件无法正常双击打开。这个名为“Pitaschio”的小工具就可以让Windows XP也能像Windows 7那样，重命名时不选中扩展名。当然，它还有很多其他体贴的小功能，大家可以各取所需。



网站一锅端下的必备利器

软件版本：V2.30 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：1023KB

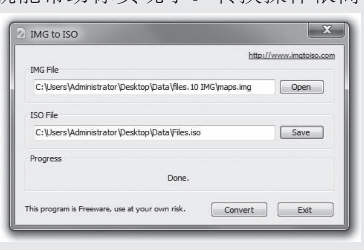
假如需要出差，又想省3G上网卡的流量，需对一些工作上需要的网站一锅端下，在离线状态下轻松查看网站内容……而这款名为“Fresh WebSuction”的小工具就是专门帮助下载整站程序的，填写目标网站地址，再设置好下载页面的深度，它就会直接帮你将指定的网站一锅端下了。



映像文件格式转换的利器

软件版本：V1.0 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：1.29MB

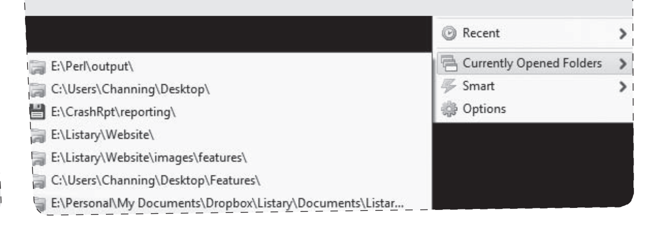
现在，很多场合下都在使用映像文件，例如系统安装文件、系统备份等。如果你手头上的映像文件是IMG格式，现在需要转换成ISO格式，那这款名为“IMG TO ISO”的小工具就能帮助你实现了。转换操作很简单，只要选择源IMG文件，再设置好保存的位置，最后单击“Convert”按钮即可。



文件夹切换更快捷

软件版本：V3.23 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：5.71MB

平时在操作电脑过程中，最多的操作无疑是打开各种文件夹，而这个名为“Listary”的小工具可以让你打开文件夹时更快捷。它的工作原理就是收藏文件夹并保存最近打开过的文件夹历史，同时还支持搜索文件夹功能。最近打开过的文件夹往往就是平时最需要打开的文件夹，这样，无疑可以加快速度，节省寻找文件夹的时间。



软件新闻

◎百度推WP7平台中文浏览器 称可打造个性首页

在酝酿Android正式版的同时，百度手机浏览器宣布推出基于Windows Phone 7平台的手机浏览器，包括WP7预览版、WP7.5芒果专用版两个版本，且均已登陆Marketplace。其中WP7版为该平台首个简体中文浏览器。据了解，百度手机浏览器Windows Phone 7版提供简略排版模式，再加上前进、后退缓存等功能，宣称让网页浏览更加快速，还将为用户节省80%以上流量。

◎Adobe将在下月初发布Flash Player 11和AIR 3

Adobe将在十月初发布Flash Player 11和AIR 3，新版Flash Player 11和AIR 3的最大特色就是对3D图形界面和硬件加速的强力支持，帮助开发者在各类设备上开发3D游戏。同时，Adobe进一步优化了Flash对iOS、Android等移动设备的支持。

◎微软Windows 8的首个公开预览版拥有6个月的寿命

微软Windows 8的首个公开预览版拥有6个月的寿命，从Windows 8平台预览版（Build 8102 Milestone 3）发布起，死期就已经注定了。Windows 8平台预览版发布于2011年9月13日，将在2012年3月12日过期。这也就意味着，在明年3月12日之前，微软会发布另一个Windows 8版本。根据微软的官方路线图，Windows 8开发者预览版之后就是Windows 8 Beta公开测试版，然后是RC候选版、RTM正式版。

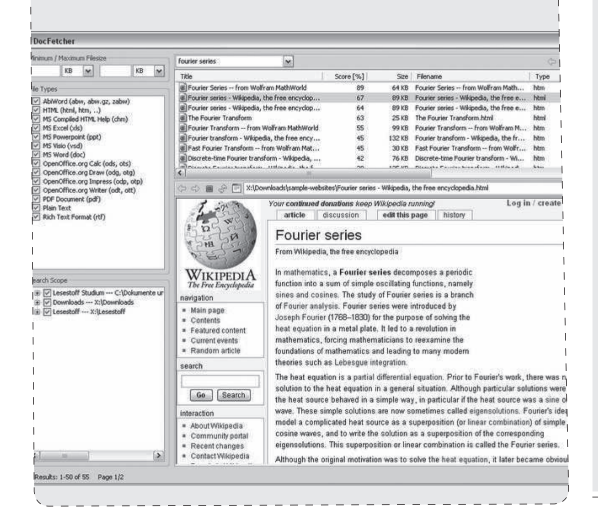
◎Hotmail启用全新储存系统

Hotmail系统包含十几亿个邮箱账户和上百PB的数据。之前，微软一直采用RAID来实现存储。而新的Hotmail则采用了JBOD（简单磁盘捆绑）的管理模式，硬盘驱动器不会再被连接到一个硬件控制板上，而是通过软件来监视和处理。此外，Hotmail还添加了SSD的存储方案，它的速度远超正常的硬盘驱动器，将用来处理消息列表、已读/未读状态、会话线程和手机同步等功能。

本地搜索，又一神器

软件版本：V1.0.3 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：20582KB

随着硬盘容量一再飙升，在本地硬盘中找目标文件，越来越像因特网中找资料了，不配备一个强悍的搜索利器还真不行。这款名为“Docfetcher”的小工具就善于搜索本地硬盘中的文件，省得你每次找硬盘文件都有一种大海捞针的感觉。它支持文件内容搜索，直接遍历到文件中，找起来更准确，甚至连文件名遗忘后，只要你记得文件的某部分内容也能轻松地将其找到。



everything也是口碑不错的本地搜索软件。

手机软件

◎自制能动起来的图片

软件版本：V1.0.0| 软件授权：免费软件 |
软件大小：7.5MB | 运行平台：iPhone/Android

在电脑中制作动态图片倒是很简单，而在手机中若想制作动态图片怎么办？这款名为“美图GIF”的小工具就能让你在手机中制作动态图片。例如制作QQ表情、动态头像，手机中也可以轻松实现了。



◎手机上拍照片，一拍即合

软件版本：V1.2 | 软件授权：免费软件 |
软件大小：8.6MB | 运行平台：iPhone(iOS)

“一拍即合”是一款基于iOS平台的图片分享软件，它以图片表达想法，以共建相册为方式，记录大家现实中的生活点滴。在使用“一拍即合”后，可以发起公共相册的主题——“你最喜欢的杯子”、“晒晒你的办公桌吧亲”、“你喜欢的姑娘”等等。



◎手机助你考驾照

软件版本：V1.2 | 软件授权：免费软件 |
软件大小：1.61MB | 运行平台：Symbian，Android，Java，BlackBerry

考驾照，理论知识可不能马虎，别到时候因为理论知识未过关而导致前功尽弃。这个小工具可以让你在手机上学驾驶理论知识，还附加一些图片详解交规，智能模拟考试。是考驾照时不可多得的一款辅助软件。

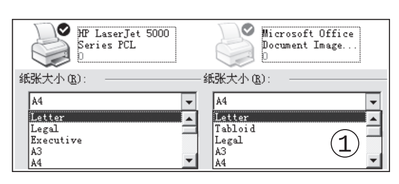


纸张本“无罪” 请别太浪费

文/姚文连

单位的文印室配有一台HP LaserJet 5100Se企业级激光打印机，每天都要打印成百上千页材料。由于大家的办公水平参差不齐，因而每天都有少则几十张多则上百张的办公用纸被浪费了。为了控制日益上升的办公开支，有人向经理提出了一个建议，每天统计一下各部门的纸张浪费情况，浪费太严重的人要点名批评，甚至会被咔嚓一下扣掉当月奖金。这让部分平时排版打印文档马马虎虎，常常浪费纸张的同事有点紧张，于是纷纷去请教公司的办公专家丁丁。下文就是他关于如何节省办公用纸的一点经验之谈。

在日常办公过程中，往往是一个甚至几个办公室的多台电脑共享一台激光打印机。由于Windows XP默认安装有支持打印预览功能的程序Microsoft Office Document Image Writer，因此在没有安装打印机的电脑上排版的常见纸张类型（如A4），不会有什么问题。但对于一些特殊纸张尺寸（如8K），有时会出现一些页面设置和打印预览不一致的问题。一般来说，默认的打印机不同，在“页面设置”中可以直接选择的纸张类型也不同（如图1）。



这时，可以通过下载安装相同型号的打印机驱动来解决这个问题。方法如下：执行“控制面板/打印机和传真机/添加打印机”命令，根据“添加打印机向导”，一步一步安装与自己将要使用的目标打印机相同的驱动程序，并注意去掉“自动检测并安装即插即用打印机”前面的钩（如图2），选择不打印测试页，安装完成后将它设置为默认打印机。你会发现如果该打印机连接的电脑和你的电脑是在同一个局域网中，还可以先将目标打印机设置成网络共享，然后在本机上添加网络打印机，这样就可以实现即时正确的预览和打印。

本地或网络打印机
向导需要知道要设置哪类打印机。
请选择能描述您要使用的打印机的选项：
连接到此计算机的本地打印机(L)
自动检测并安装即插即用打印机(
网络打印机或连接到其他计算机的打印机(E)
②

在打印预览之前，先要执行“文件/页面设置”命令，对纸张和页边距进行相关设置，默认纸型是A4，还可以自定义纸张尺寸。页面设置完成之后，才能进行打印预览。在打印预览过程中，有时还会出现部分文档内容无法显示，就好像被切掉一样（如图3），明明左右都有空间，为什么就是不能显示文字呢，真令人费解。

新教育中，一个教师的迷失
了，看着：“A4纸打印，正文小四号宋体，内容5千字左
这是我们的新课程吗？叶圣陶老先生要是在世的话，知道这是
非气得跳起来。
年的教育史，孔子老先生的半部论语就够治天下了，而全部
“三人行必有我师焉”、“学而时习之，不亦悦乎？有朋自远
亦君子乎？”、“温故而知新、可以为师矣”、“学而不
成为千古绝唱。至今，仍是我们学习的内容。而他的四个
教师的教育方向。试想如果叫孔老二去做论文，他老人家肯
③

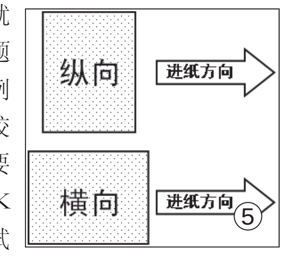
要更好地理解这个问题，先要从常见的纸张尺寸标准谈起。国际标准化组织的ISO 216定义了今日世界上大多数国家所使用的纸张尺寸标准，主要分为A、B、C三组，其中C组纸张尺寸主要用于信封。当今世界最为流行的办公纸张A4就是来源于这个标准，而在我国还流行一种K制尺寸（如图4）。

常用纸张尺寸（单位厘米）

A制尺寸		B制尺寸		K制尺寸	
A3	29.7×42	B3	35.3×50	8K	26×36.8
A4	21×29.7	B4	25×35.3	16K	18.[illegible]6
A5	14.8×21	B5	17.6×25	32K	13×18.4

④

出现文档内容显示不全的情况，一般都是由于自定义纸张太大，超出了打印机支持的打印范围，或者是弄错了进纸方向（如图5）。例如，你自定义43×28厘米的纵向纸张尺寸，打印预览时就不能完全显示，而改成A3（29.7×42）再预览就没有问题了。例如，学校里经常要要打印8K的各种试卷，既可以自定义26×36.8厘米的纸张尺寸，也可以直接选B4来代替8K，然后将相应的页边距适当调小一点即可。



在对编辑好的各种文档进行打印预览时，不能只看首页，而要一页一页地仔细浏览，特别是一些有图形和表格的页面，不能超出文档的有效范围，否则无法打印出来。如果对已经预览正确的文档再修改，即使只修改一两个字符，也要重新预览，因为文档中的各种格式对象之间会相互制约，有时会“牵一发而动全身”。对于Word文档，一般一个表格应尽量排版在一页之内，如果不得不分在多页，则需要设置标题行重复命令（选中标题行，执行“表格/标题行重复”菜单命令）。对Excel工作表，常会出现的问题是由于页面设置或页边距设置不当，将希望打印在一页上的内容漏掉几行或几列在下一页，结果必然是多用了一倍的纸张，却还要重头再来。而在打印PowerPoint演示文稿时，通常应采用讲义方式打印（执行“文件/打印”命令，打开“打印”对话框，在打印内容处选

让WPS 2012实现文档的云存储

■ 文/引火虫

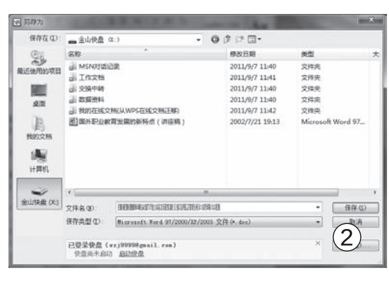
虽然现在可选择的网盘比较丰富，但我们一般希望在编辑文档时，能够简单实现文档的云存储，毕竟每次上传、登录、下载这一连串的操作相当麻烦。我们可以选择随WPS2012自动安装的“WPS快盘”组件完成这一任务。

初次使用时，需要进行相关的设置：双击桌面上的“WPS快盘”快捷方式，按照提示使用账号登录，默认设置下会在磁盘中自动创建一个名为“快盘”的文件夹，这个文件夹会与服务器保持一致。选择“自定义”可以根据自己的需要选择同步方式，例如可以安装一个虚拟硬盘与服务器上的文件保持一致（如图1），当然不要忘记为虚拟硬盘设置密码。

接下来的操作就简单多了。每次保存文档时，请在导航栏选择“金山快盘”（如图2），确认之后即可将文档存储在本地虚拟硬盘的同步文件夹，同时也会自动同步至服务器，当然你也可以在其他的应用程序例如Microsoft Office组件实现文档的云存储。我们可以在任意一台计算机访问http://www.kuaipan.cn/，登录之后即可通过“文件管理”界面取回存储在金山快盘的文档，是不是很方便？



①


②

让Word 2010自动创建备份文件

■ 文/林丽华

由于办公室工作的特殊性，小程总是需要对撰写的Word文档修修改改，虽然可以不时地按下“Ctrl+S”组合键对文档进行保存，不过总有大意的时候，如果出现死机、断电等意外，原始文档又已经支离破碎，就会搞得相当被动。默认设置下，Word会每隔10分钟保存自动恢复的信息，不过对于小程这样的输入高手来说，10分钟的间隔还是太长了一些，其实可以让Word自动创建备份文件，这里以Word 2010版本为例。

打开“Word选项/高级”对话框（如图），在这里勾选“始终创建备份副本”复选框，确认之后即可生效。以后每次编辑修改Word文档，保存之后，Word都会在后台自动创建一个名为“备份属于*****.wbk”的副本文件，“*****”是原来的文档名称，双击之后同样会自动调用Word打开。这个副本文件是本次编辑修改之前的原始文档，这样即使出现死机、断电等尴尬情况，也不会损失太大。

补充：再次对Word文档进行编辑修改之后，副本文件也会同步更新，不会在系统中同时生成多个副本文件。

择“讲义”，并根据需要选择每张纸上打印的幻灯片数量），以最大限度节省纸张。

如果想再利用一下已经使用过单面的纸张，打印一些仅仅用于复印、传真的材料，则需要先将这些纸张冷却、放平、压正之后再使用。因为激光打印机的工作温度会将刚打印过的纸张熨热，表面张力会让纸的中间产生一定的弯度，如果立即就使用这些纸张，往往会影响到打印机的正常进纸，有时甚至会产生卡纸而不能继续打印。即使能打印出来，纸的表面往往也会被扭曲，不能正常使用，真可谓得不偿失。

总而言之，如果我们能将文档打印过程中的各种图文排版问题解决在萌芽状态，相信纸张浪费的情况一定会越来越少，这对单位对公司，都是好事一件。别忘了，勤俭节约可是中华民族的传统美德哦！

三招 管好你的剪贴画库

■ 文/陈桂鑫

MS Office 2010中的剪贴画库是一个挺方便的程序，只要把各种常用的图片、声音、影片等等添加到剪贴画库中，就可以很方便地查找、插入使用。在此为大家介绍一些添加、移植、备份、恢复剪贴画库的技巧。

快速添加剪贴画

剪贴画库中的添加剪辑方法是比较啰嗦的，尤其当你有很多图片想分门别类地加入剪贴画库中时，重复添加图片的操作会相当烦人。在此提供一种简单高效的剪贴画添加方法，直接拖动就行了哦。

单击“开始\所有程序\Microsoft Office\Microsoft Office 2010 工具\Microsoft 剪辑管理器”打开Microsoft 剪辑管理器，展开要添加剪辑的收藏夹，比如“我的收藏集”。再打开“我的电脑”，找到并选中所有要添加的图形，按住鼠标左键，把选中的图形直接拖动到剪辑管理器左侧“收藏集列表”的“我的收藏集”中（如图1），就可以直接把选中的所有图形一次性全部添加到该收藏集了。当然不只是图片，声音、影像剪辑也同样可以这样直接拖动到相应收藏集中。只要先分门别类地创建好各种收藏集，再把图片分类集中拖入收藏集中，很轻松就可以把收藏的所有图片都加入剪贴画库。



Tips

剪辑管理器只允许把图片添加到“我的收藏集”或其子收藏集中。此外，加入剪贴画库的只是图片的快捷方式，在插入剪贴画时实际调用的还是原图片文件，因此添加到剪贴画库后最好不要再改变图片位置或名称，否则插入时会提示找不到图片。

移植朋友的剪贴画

经常会发现朋友电脑的剪贴画库内有不少自己喜欢的图片吧？有没有想过把它们移植到自己电脑来呢？这其实也很容易实现。

在朋友的电脑中打开“Microsoft剪辑管理器”，直接打开相应收藏集，找到图片，按住Ctrl键逐一单击选中所有想要移植的剪辑图片，或者干脆按“Ctrl+A”键全部选中，再按“Ctrl+C”键复制。在U盘中新建一个“朋友A”文件夹并打开，按“Ctrl+V”键即可把复制的剪贴画全部粘贴到U盘的“朋友A”文件夹中。回家后把U盘中的“朋友A”文件夹复制到 电脑中保存，再按上面的方法把文件夹或其中的文件全部添加到剪贴画库中即可。

如果喜欢的图片分散在多个不同收藏集中，可以单击工具栏的“搜索”，不用输入“搜索文字”，先单击取消“包括Office.com”复选项的钩，再单击“搜索”按钮即可列出剪贴画库中的所有剪辑（如图2）。通常“我的收藏集”中的剪贴画会排在前面，我们按需选择复制到U盘即可。



Tips

利用剪辑直接复制粘贴成文件这一特点，在“Microsoft剪辑管理器”中还可以很方便地把“Web收藏集”中提供的大量网络上的剪辑批量保存成本地的图片文件自由使用。

备份与恢复

好不容易添加了大量剪辑图片，总希望它在重装系统后也能正常使用吧？我们最后要介绍的就是剪贴画库的备份与恢复。

把图片加入剪贴画库时其实只是加入图片的快捷方式，只要原图片不在系统分区，那么重装系统后这些图片应该不会消失，只要备份恢复一下剪贴画的目录文件即可恢复。MS Office的剪贴画目录文件默认保存在C:\Documents and Settings\你的用户名\Application Data\Microsoft\Clip Organizer文件夹下。只要把这个Clip Organizer文件夹复制到其它分区中备份即可，重装系统后只要把Clip Organizer文件夹复制回原来的文件夹中覆盖原文件就行了。

在从Word、Excel、PPT等程序中直接复制加入剪贴画库的图片时，由于原图并不是独立的文件，因此在添加时会先把图片自动命名保存成图形文件。这些图形文件默认保存在“我的文档/图片收藏/Microsoft 剪辑管理器”文件夹中。我们只要事先备份这个文件夹，等重装系统后再复制回去即可恢复。当然，最好是事先把“我的文档”移动到其它非系统分区，这样图片就不会丢失，自然也就不用备份图片了。

为docx文档 重新“认亲”

■ 文/一江春水



虽然WPS文字可以正常打开*.docx格式的文档，但如果直接双击的话，仍然会自动调用Word 2007/2010，按照下面的方法可以为*.docx文档重新“认亲”：

右击任意一个docx格式的Word文档，右击选择“选择默认程序”，打开“打开方式”对话框，在这里将默认程序设置为“WPS文字”，确认之后关闭对话框。刷新之后，我们可以看到*.docx文档的图标已经发生变更（如图），双击文档，此时会自动调用WPS文字打开*.docx文档，按照类似的方法可以更改*.xlsx、*.pptx文件的默认打开程序。

巧妙提取演示文稿的背景音乐

■ 文/林丽华

老李从刚刚结束的会议上复制了几个演示文稿，系统中的PowerPoint 2010始终无法将演示文稿的背景音乐直接提取出来，过去“另存为”的方法已经失效。其实老李可以按照下面的方法操作。

首先需要检查演示文稿的格式，如果是.ppt格式，那么必须将其另存为.pptx的格式。将*.pptx格式的演示文稿的扩展名更改为.zip，使用WinZip或WinRAR对刚刚重命名的演示文稿进行解压缩。依次进入“\ppt\media\”文件夹（如图），这里的media1.mp3就是演示文稿的背景音乐。采用类似的方法，还可以将嵌入演示文稿的视频提取出来。

员工健康指南2007.zip - WinRAR

文件(F) 命令(C) 工具(S) 收藏夹(O) 选项(N) 帮助(H)

添加 解压到 测试 查看 删除 查找 向导 信息 扫描病毒 注释 自解压格式

员工健康指南2007.zip\ppt\media - ZIP 压缩文件, 解包大小为 8,353,719 字节

名称	大小	压缩后大小	类型	修改时间	CRC32
image51.jpeg	26,955	26,955	JPEG 图像	1980/1/1 星期二 0:00	6C98B7E2
image52.jpeg	17,875	17,875	JPEG 图像	1980/1/1 星期二 0:00	F1416681
media1.mp3	5,386,240	5,386,240	MP3 格式声音	1980/1/1 星期二 0:00	33F9097D
image2.png	16,384	16,384	PNG 图像	1980/1/1 星期二 0:00	7D68A1C2
image4.png	4,111	4,111	PNG 图像	1980/1/1 星期二 0:00	CCBC62E0
image14.png	27,681	27,681	PNG 图像	1980/1/1 星期二 0:00	0F0416D9
image15.png	31,117	31,117	PNG 图像	1980/1/1 星期二 0:00	55E57DE9
image16.png	39,253	39,253	PNG 图像	1980/1/1 星期二 0:00	44048F52
image23.png	193,684	193,684	PNG 图像	1980/1/1 星期二 0:00	62C860F8

已经选择 5,386,240 字节(1 个文件)　总计 7,103,328 字节(59 个文件)

不让Excel表格生变

■ 文/林丽华

实际工作中，我们经常需要将Excel表格粘贴到Word表格中，不过如果Excel表格包含文本框，那么粘贴时会出现表格不整齐的尴尬，不得不费时费力手工调整。此时可以按照下面的方法解决，这里以2010版本为例。

首先需要为Excel添加“选择多个对象”功能按钮，打开“Excel选项/快速访问工具栏”，将“从下列位置选择命令”设置为“所有命令”，在下面的列表框中找到“选择多个对象”命令，添加到快速访问工具栏（如图1）。跳转到“开始”选项卡，在“编辑”功能组依次选择“查找和选择/选择多个对象”，此时会跳出一个对话框（如图2），全选之后删除它，接下来再将Excel表格粘贴到Word，粘贴时请选择“链接与使用目标格式”，这样就万无一失了。



补充：如果在粘贴Excel表格时遇到类似的问题，不妨利用“选择多个对象”进行检查。



■ 文/dream

匿名邮箱 注册账号时当马甲用

在网上注册账号时，使用自己的真实邮箱往往会带来不小的麻烦，那就是日后满天飞的垃圾邮件可能会让人头疼。而这时，找一个马甲邮箱来替代注册，就能完美地解决问题。Yopmail就是一个非常好的选择，无需注册就可以使用任意名字+@yopmail.com的邮箱。譬如注册某个账号需要填写邮箱，只要直接输入一个随机名称（例如abc@yopmail.com)注册，收取注册通知邮件之后，直接到Yopmail网站，输入这个随机名称并打开即可。

网址：http://www.yopmail.com/zh/

权威天气预报

现在很多网站，甚至一些软件都提供天气预报服务，但是很多时候明明预报有雨，第二天却大晴天。不准确让这些三流天气预报服务遭人诟病。而这个“中央气象台”网站提供的天气预报信息来自于中国气象局国家气象中心，数据非常准确，是平时查看天气预报信息的最佳去处，值得收藏。

网址：http://www.nmc.gov.cn/index.html



课间一笑

幽默笑话、搞笑图片、搞怪视频，这些都能给人带来乐子。在网上特意去寻找这些幽默元素来娱乐自己，很是费劲。而这个名为“对路”的网站就积攒了大量幽默、搞笑元素，让你在工作之余轻松一把。

网址：http://www.dui.lu/



无损音乐下载的集散地

对于真正的音乐迷来说，下载音乐肯定不会停留在MP3级别，真正的音乐迷都会下载无损音乐，与CD音质相当的无损音乐一般在音乐论坛中可以找到。而这个博客空间中就收集了大量无损音乐的下载地址，不妨将其添加到收藏夹，方便平时搜集下载无损音乐。

网址：http://blog.sina.com.cn/liuysen

压缩图片不费一兵一卒

在很多场合，对上传的图片都有大小限制，例如论坛、博客等网站。这个网站就专门提供在线压缩图片服务，无须安装任何软件，只要在浏览器中打开该网站，直接将图片上传至服务器，待压缩后再将其下载至本地硬盘即可。此外，它还支持直接压缩Flickr、Picasa相册中的图片。

网址：http://www.jpegmini.com/



城市漫步，让你熟悉各大城市

每个城市背后都有故事，如果你没有亲临这些城市，但又想知道这些故事，或者是为旅游普及目标城市的相关知识，这个网站肯定适合你。通过这个网站，你可以发现这个城市的人文历史、各种记忆，只要你漫步其中，必有收获。如果是旅游之前先去看看，旅游的感触会截然不同。

网址：http://manbu.us/

找小游戏的好引擎

多数朋友喜欢玩小游戏，但是小游戏好玩却不好找，因为小游戏一般都是玩几天就容易闯完最后一关，失去继续玩下去的动力。而这个小游戏搜索引擎就能帮助你解决“青黄不接”的问题，通过它可以方便地搜索到很多小游戏。

网址：http://www.iplaycc.com/



Windows的前世今生

文/dream

现在，个人PC几乎与电视机一样普及了，甚至有些人家有好几台电脑。而提到Windows这个操作系统大功臣，应该是人人皆知。不过，Windows系统的前世今生，并不是所有人都清楚。随着电脑硬件和软件系统的不断升级，微软的Windows操作系统也在不断升级，从16位、32位到64位操作系统，从最初的Windows1.0到大家熟知的Windows95、NT、97、98、2000、Me、XP、Server、Vista、Windows 7等，各种版本持续更新，最近，Windows 8又浮出水面，此举证明微软一直在致力于Windows操作的开发和完善。

Windows 1.0到3.X的心路历程

Windows 1.0操作系统是微软公司在个人电脑上开发图形界面操作系统的首次尝试，微软早期开发的Windows实际只是基于Dos系统之上的一个图形应用程序，并通过Dos来进行文件操作。1987年Windows 2.0发行，最初售价100美元，它基于MS-DOS操作系统。但这个版本依然没有获得用户认同。之后又推出了Windows 386和Windows 286版本，有所改进，并为之后的Windows 3.0的成功作好了技术铺垫。1990年5月22日，Windows 3.0发布，由于在界面、人性化、内存管理多方面有巨大改进，终于获得用户认同。之后微软趁热打铁，于1991年10月发布Windows 3.0多语版本，为Windows在非英语母语国家推广起到重大作用。1992年4月，Windows 3.1发布，既包含了对用户界面的重要改善，也包含了对80286和80386内存管理技术的改进。

http://www.cnbeta.com/articles/127695.htm（微软Windows历史上的5件烂事）

Windows NT、9X一路凯歌

1995年8月24日，Windows 95横空出世，但由于又与16位系统混合，所以稳定性较差，蓝屏、死机对Windows 95而言算得上是家常便饭，那时Windows 95被戏称为“瘟酒屋”、“晕倒死”。因此在一年之后才出现了Windows 95的修正版：Windows 95 OSR2，又称Windows 97。在Windows 95之后，NT系统开始登上历史舞台，从1993年第一代NT系统，到Windows 2000这个成熟的NT系统，在服务器领域做出了很大的贡献。而在这期间，1998年6月25日，Windows 98发布，它是一个非常成功的系统，在Windows XP未推出之前，它一直被大众追捧着。而在它们之前，还曾推出过一个“短命”系统——Windows Me，它虽短命，但智能安装驱动程序的功能却成为吸引人眼球的砝码。

正在服役的Windows兄弟

Windows XP系统虽然推出已经有10年之久，但它作为一代稳定的Windows系统，现在仍在很多人的电脑中服役。期间，还推出过服务器的升级版——Windows Server 2003。在Windows 7推出之前，Windows XP的小弟——Vista却又与Windows Me有着惊人相似的经历，很多朋友甚至直接从Windows XP系统过渡到Windows 7。最近，Windows 8系统的测试版又已经可以从网上下载。

http://tech.sina.com.cn/s/2010-10-25/14094785511.shtml（Windows 27岁 微软Windows家族发展史）



●谷歌重奖漏洞发现者1.4万美元

谷歌浏览器已经走过14个版本的升级之路，而就在第14个版本发布之后，找出该版本漏洞的幸运儿们共捧得谷歌开出的1.4万美元的奖励。奖励之中，有向PDF中高危垃圾收集错误支付的500美元，也有向一个未经允许就在V8 JavaScript 引擎中植入对象的高危漏洞支付的2337美元。后者的发现使得JavaScript在浏览器中的处理速度可以加快。谷歌也向一个V8高危漏洞的发现者支付了2000美元。谷歌还有几项1000美元的奖励给予“使用已释放位址”(use-after-free)漏洞的发现者。

小编 | 看来如果有一身给软件找Bug的本事也能迅速致富……

● 利用太阳能+海洋波浪能量可以建造“永动船”

著名的机器人创业公司Liquid Robotics发布了第一款海洋机器人，它可以利用波浪能量来推动前进。这种机器人可以实现零排放，不需要加油和任何动力牵引，不过航行速度较慢。这种水上机器人不但可以利用波浪航行，还可以通过太阳能来为船上的设备供电。由于它的长时间续航特性，这种机器可被用来监测污染、漏油、盐度水平甚至浮游生物的活动状况。



小编 | 万物生长靠太阳能，看来以后我们都得指望太阳供能了。

网事一箩筐

比真车贵12倍的模型



2011年日内瓦车展上，兰博基尼Aventador LP700-4正式亮相。Aventador（音译为艾文塔多）源于一头以凶猛著称的退役斗牛，作为兰博基尼新一代旗舰超级跑车，Aventador低矮的车身、剪刀门、遍布车身四周的巨大进气口以及玻璃下一览无余的发动机，处处展示着兰博基尼风格。德国模型车制造师Robert Gülpen按照兰博基尼Aventador LP 700-4以1：8的比例制作了一个可以说世界上最贵的车模，模型车材料使用了铂金、宝石、防弹玻璃等，据说花了Robert Gülpen 500小时才搞定。该模型车将于今年11月拍卖，预计起始价在350万欧元左右，这几乎是Aventador LP 700-4 真车的12倍（真车售价303450欧元）。

对于喜欢车模的朋友，可以选择TOMY仿真车系列，目前TOMY公司已制造并销售出近5亿台汽车模型，如把它们排成一排长度近4万公里，绕地球近一周。它不光是孩子们的玩具，由于它是根据各种名牌真车按六十至七十分之一比例缩小制成，所以也是成人收藏、收集品，是TOMY系列中的销售冠军。

100秒中浓缩的历史



从1801年到20世纪初，作为英国的首都，伦敦因政治、经济、人文文化、科技发明等领域上的卓越成就，成为全世界最大的都市，在很长一段时间内，伦敦的艺术、文化一直引领者世界的潮流。国外的牛人用一段视频再现了从1911年到2011年这一百年的时间里，伦敦男女的服饰变化和当年流行的舞蹈，从Ballroom、Jazz到Broadway、Hip-Hop，再到Contemporary，总之，在这短短的100秒的视频里浓缩了太多的时代变迁。

视频已收录本期光盘

诺基亚经典铃声大改编

Nokia Tune Remake

每一部诺基亚手机中都有一首名为“Nokia Tune”的手机铃声，作为诺基亚标志性的铃声，Nokia Tune改编自19世纪西班牙音乐家Francisco Tárrega的吉他作品《Gran Vals》。这个铃声在诺基亚手机中最早名为“Grande Valse”，到1998年这首铃声已经广为人知并被称做“Nokia Tune”，诺基亚将其改名并沿用至今。

刚刚投入WP7阵营的诺基亚等待重生，一切都要有个新的开始，连“Nokia Tune”这个经典的铃声也要发生点变革。所以诺基亚与著名音频网站www.audiodraft.com合作，面向全球征集新版Nokia Tune铃声，获胜者改编的铃声将在2012年在全球的诺基亚手机上响起。目前已有数以千计的改编作品上传到网站。

在各种各样的改编铃声中，居然惊现了中文神曲——“NOKIA CHINESE by NOKI_XIAO_IA_IA”、“你有电话、你有电话、你有电话啦……快接！”，分享数排名第三的也是具有浓厚中国风的“Nokia tune China Classical Ver”，想要听听的朋友可以围观nokiatune.audiodraft.com。

Nokia Tune的曲谱

僵尸快跑，基于LBS 的真人游戏

喜欢晨跑锻炼的朋友想没想过在跑步的时候给自己找点乐趣呢？目前Kickstarter公司制作了一个LBS 真人游戏，《ZOMBIES, RUN!（僵尸快跑）》，它让跑步成为健身和游戏相结合的娱乐活动。这个游戏通过地理定位，在iPod或iPhone上告诉你所在位置是否存在僵尸，你要做的就是努力奔跑甩掉僵尸，还需要跑到指定位置获得武器等等。目前该游戏的第一季已经发布，一共有30个关卡，每个关卡都需要你跑上30分钟，相当的减肥啊……









收藏夹也有大用处

■ 文/孙敏

浏览器中的收藏夹，常规的理解就是一个存放网址的地方，作用就是帮助用户快速登录网站。收藏夹其实远不止这一个用途，借助网络上新出现的服务，我们可以在收藏夹里完成本来需要软件或在线应用才能完成的操作。

标注网页，分享好友

通过网页查看新闻是很平常的事情，但是直接在网页上把这些资讯的重点和看点直接勾画出来，分享给好友，按照常规的方法是颇为麻烦的事。其实，想要快速标注网页很简单，只需用好Markup.io服务就能完成，既不用装标注软件，也无需使用特定在线网络应用。

添加服务

进入Markup.io网站（网址：http://markup.io/），在页面右下角GET MARKUP栏找到白色按钮，如果使用的是IE浏览器，右键点击该按钮，在弹出的菜单中选择“添加到收藏夹”命令，将Markup.io添加至收藏夹。如果是使用Chrome浏览器就更简单，直接把该按钮拖到界面上方的书签栏，生成名为Markup的按钮即可。

标准网页

随后打开准备标注的网页，点击书签栏中的Markup按钮（IE浏览器则选择收藏夹里的Markup条目），在页面右上方便会出现标注工具条。点击标注工具栏左侧按钮，在弹出的工具菜单中选择一个标注工具，比如箭头图标，然后在网页中拖动鼠标标注即可，并且还可以点击“Tt”按钮，在页面中拖出文本输入框，输入文字说明（图1）。



①

Tips：其它的标注工具还包括圆形、矩形、画笔等，大家按需选择即可。另外，拖动工具条右侧的滑块可以改变线条粗细，通过色块按钮可以重选标注的颜色。

获取链接

标注完毕，再通过PUBLISH按钮，就可获取链接对话框，把其中的绿色按钮拖到最右侧，即会出现一个链接。随后把链接复制下来发送给网友，他人就能通过此链接看到你标注的网页。

提取文本，避免骚扰

一般来说网页中或多或少都会出现广告的元素，将这样的网页分享给好友，总是不太舒服。所以在发送网页链接时，没必要把广告以及无用的图片一同发送，利用ViewText这个网站提供的服务，提取网页里的正文内容分享给大家就足够了。

进入ViewText网站（网址：http://viewtext.org/），通过页面左下角的ViewText按钮，将此站点的服务添加至收藏夹中。随后打开网页，点击收藏夹中的ViewText按钮，网页的正文内容及文中图片就直接展示在网页里，而原页面中的广告及无关图片则不见踪影（图2）。之后把地址栏的链接地址直接复制分享给网友即可。此外，在提取的网页左上方单击PDF按钮，可以把正文内容转换成PDF，以邮件附件的形式分享。



②

加密邮件，闲人休看

邮件加密的方式有不少，但是通过收藏夹中的应用来为邮件加密就是一件新鲜事，这样的加密方法很快速也很便捷。

首先进入Encipher.it站点（网址：https://encipher.it/），点击Add bookmark栏中的任意的蓝色Encipher It链接，将其加入入收藏夹中，随后再打开邮箱并撰写邮件，完后点击收藏夹中的Encipher.it（或通过书签栏点击Encipher.it按钮），在弹出的密码框中输入密码，单击Encrypt按钮，邮件的正文便成为乱码，最后把邮件发送给好友，再把密码通过其它渠道告诉好友（图3）。



③

当好友收到邮件后，只需点击书签栏（或收藏夹）中的Encipher it按钮，在打开的密码框输入密码，单击Decrypt按钮，邮件里的真实内容便会显现出来（注：据测试，网易、QQ等邮箱无法加密邮件内容，只能成功解密）。

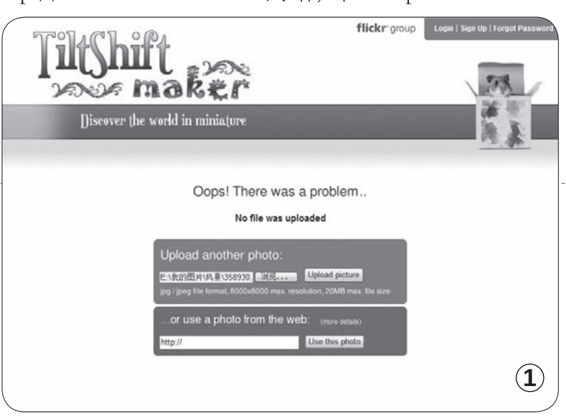


为照片添加微缩景观效果

■ 文/飞雪散花

微缩景观效果是拍摄的真实街景，却在照片中表现出“人造都市”的感觉，也就是常说的移轴照片。一张优秀的移轴照片，可不是容易拍摄的，既然拍摄不易，不妨利用tiltshiftmaker网站，为普通照片添加该效果。

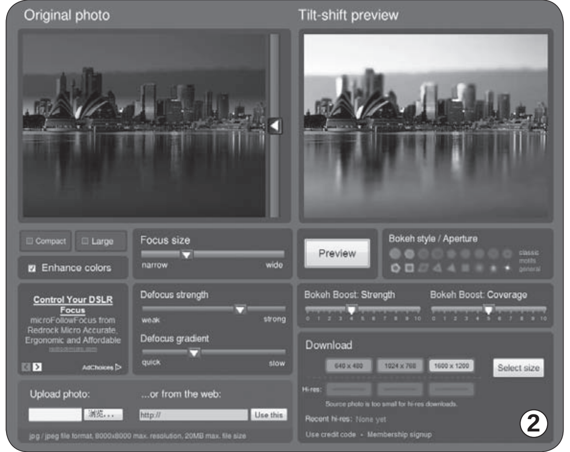
上传图片。进入http://tiltshiftmaker.com网站，在“Upload another photo”（上传另一张照片）项中点击“浏览”按钮（如图1），打开“选择要加载的文件”对话框，选中需要添加移轴效果的图片后（JPG或JPEG格式，最大不超过20MB），再点击“打开”按钮，返回上传图片界面，按下“Upload picture”（上传照片）按钮，完成第一步操作。



①

Tips：如果你要上传的图片来源于网页，可在“or from the web”（或者来自网络）文本框中，输入图片所在的网址，上传图片。

设置调整。图片上传完毕，会自动进入图片编辑页面，在其左侧的“Original photo”（原图片）区中，可看到上传的原图片，在右侧的“Tilt-shift preview”（移位预览）区中，则是软件生成的默认效果图（如图2）。如果对此效果不满意，可以自己动手调整系统给出的一些参数。



②

Enhance colors（色彩加强）：勾选该项，将加强生成图片的色彩效果，使其看起来更艳丽；Focus size（焦点尺寸）：将滑块在“narrow”（窄）和“Wide”（宽）间滑动，可调节远景范围。由于超浅景深主要是通过模糊远处背景来实现的，所以将焦点设置窄，将加大模糊范围，反之，将减少模糊范围。随着调节，在原图区中可看到当前选择的焦点范围，可以根据自己的实际需要来设置；Defocus strength（散射光强度）和Defocus gradient（散射光渐变）：散射光，又名漫射光，室外阴天是最普遍的散射光。散射光的特点是：反差柔和，均匀细腻，没有阴影，立体感不强，影调不太丰富。恰当地运用散射光，可比较明显地区分出前景、中景和远景，从而表现出空间的纵深感。对景深的影响较大。所以调节这两项，可让最后生成的图片达到比较完美的景深的效果，但具体调节强度应根据要处理的图片来定，一般来说，让滑块处于中间位置可达到比较均衡的效果；Bokeh style / Aperture（远景风格/光圈）：在该项中单击不同的按钮，可选择不同的远景风格，类似于在拍照过程中调节光圈。你可以逐一试用一下这些风格，直到得到满意的效果为止。

注：每调节完一项参数别忘了单击“Preview”（预览）按钮，查看图片生成的效果，如果效果满意，就可以将其下载到本地硬盘中保存了。

保存移轴照片。网站提供了几种不同像素的图片让我们下载保存（原图片大小不同，可供选择下载的像素也不同），选中需要下载的尺寸后，再点击尺寸框右侧的“Select size”（选择尺寸）按钮，在出现的“Click here to download your image”文字中，点击“here”，系统即会调用系统默认的下载工具（如迅雷），将图片下载保存到本地磁盘中（如图3）。



③



菜鸟也能DIY手机客户端

■ 文/冼墨池

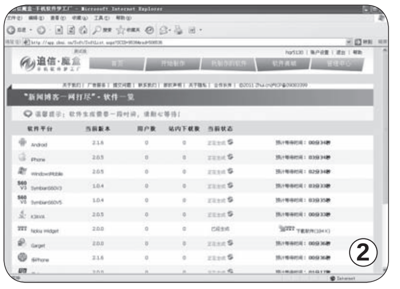
随着智能手机的流行，各知名网站都推出相应的手机客户端方便用户登录，某些小型网站则需要用户乖乖地从浏览器登录。其实用户如果想自己制作一个手机登录的客户端并不是件很难的事，“追信魔盒”网站就为用户提供免费的手机客户端在线制作和生成服务，让你过一次自己做软件的瘾。

先打开网站http://app.zhui.cn/，注册完成并登录后，单击“开始制作”按钮，就可以开始DIY自己的个性手机软件了。

首先选择自己要做的软件的类型和用途，网站中提供了淘宝、登录论坛、网站管理、编辑报刊等功能，根据自己所制作的手机软件的用途来选择，比如喜欢看国内新闻和足球新闻博客和购物网站，那么就做一款常用网站的软件，先点击“新手体验”，然后需要为软件命名，软件名称在10个汉字之内，如“新闻博客一网打尽”，然后可以添加自己感兴趣的内容频道，主要分为：新闻资讯、名人博客和热追酷站三大类，选择完频道后单击“下一步”进入编辑应用的环节。

在“编辑应用”界面中，自己添加常用的网站，比如微博、团购、Rss源等。





同时还可以在右侧的预览窗口中看到软件界面的预览效果，如果觉得不满意，还可以单击已有频道中的项目，进行二次编辑，设置完成后点击“下一步”。

接下来进入编辑配色的软件美化工作，用户可以在软件图标一栏中选择软件图标，或单击“上传图标”按钮，选择本地电脑中的128×128大小的PNG格式图片文件作为自己的软件图标。然后在下面选择手机软件的皮肤（如图1），点击“高手自定义皮肤”上传自己本地电脑中的PNG图片文件作为皮肤，最后选择“配色方案”（当然也可以直接选择“懒人皮肤”让软件自动设置皮肤），完成后单击“下一步”。

设置完毕后，在“软件生成”中需要先输入软件的描述信息，完成后单击“开始在线生成”，稍等片刻，自制手机客户端就生成成功了（如图2），生成的客户端可以用于Android、iPhone、塞班、乐Phone、黑莓等手机全部主流平台， 单击“下载软件”，然后就能在自己的手机上安装使用了。

让自己的微博粉丝飞速“增长”

■ 文/周建峰

在这个微博的时代，拥有一个数量庞大的粉丝群体也是件让人羡慕的事情，但是我等既没名气又没太多精力去经营的草根们，除了找亲朋好友互粉的手段外，如何更快、更轻松地增加粉丝呢？其实用户所需要的仅仅是Chrome浏览器以及一个名为“微博推进器”的插件，粉丝数量就会飞速增长了。

首先使用Chrome访问http://www.wbturbo.com/download/index，点击插件的最新版后，浏览器会出现安装提示，点击“继续/安装”即可（如图1），然后点击浏览器地址栏处的微博推进器按钮并登录，点击“申领辅助账户/免费申领10个辅助账户”。

申领成功后再次点击浏览器地址栏的微博推进器按钮并选择“申领辅助”（如图2）添加粉丝账号。此工具目前支持新浪、QQ和搜狐的微博，按页面提示填写粉丝的昵称后“开始申领”，接下来需要用户输入验证码并上传头像。完成后回到个人中心“创建任务/发微博”，为每个账号发微博，这样可以避免自己的“粉丝”被当成僵尸粉丝清理掉。





辅助账户准备完毕后，点击“绑定主账户”输入你要增加粉丝的微博地址、用户名、昵称等信息。最后，点击微博推进器按钮下的“开始”，只要保持此页面开启，用户的粉丝就会一直增加下去了。

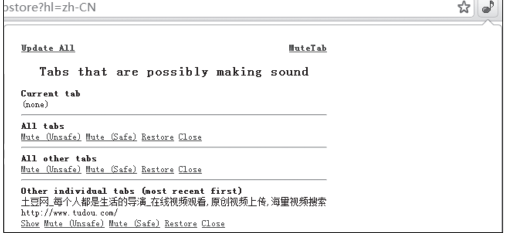
> **提示 Attention**
> 免费用户每天只能自动获得10个辅助账户，用户可以自己在“辅助账户”页面内注册并激活微博账号，然后到个人中心的辅助账户中快速添加，最多能添加50个账号。

快速找到哪个页面在“发声”

■ 文/金心红

平时上网时，让人感到颇为讨厌的一件事就是连续打开了十几个页面后不知道哪个页面会突然播放出一段背景音乐或是页面内的窗口广告。通常需要找半天，才能看到发出噪声的“元凶”，有的页面为了烘托气氛甚至都无法关闭背景声音，当用户遇到这类麻烦时，可以借助插件MuteTab来帮忙。

MuteTab是一款Chrome浏览器的拓展插件，它可以帮助用户找到哪个标签页在发出声音（通过将该标签页的favicon图标改成音符来提示用户），用户可以在Chrome的网上应用店下载并安装该插件。安装完毕后，浏览器的地址栏后方会出现一个音符的按钮，当有页面开始播放声音时，只需点击该音符按钮，即可看到正在发声的标签页（如图），用户只需点击该标签页选项下方的“Show”按钮，就会自动跳转至该页面。如果用户仅仅想让它保持安静，那么可以点击“Mute（Unsafe）”按钮强制该页面静音。当用户遇到同时有多个页面播放声音时，也可以选择“All tabs”选项下的“Mute（Unsafe）”对整个浏览器实行静音。



提示 Attention

笔者试用的过程中发现，如果直接使用该插件对在线Flash游戏静音，会导致游戏崩溃并无法再次载入，所以用户在玩此类游戏时最好用插件提示发声的标签页，然后手动关掉声音更保险。

一招斩杀CAD图纸大盗

■ 文/李小翠

最近网络上突然出现了一种名为“图纸大盗”的病毒，和一般只会破坏电脑的木马病毒不同的是，此病毒目标明确，专门感染装有AutoCAD的电脑，并将其中的CAD设计图纸作为邮件附件发到黑客指定的邮箱。据统计，该病毒目前至少已窃取了上万份CAD设计图纸。

“图纸大盗”病毒主要通过标题为《世界上最难的题》的电子邮件传播，邮件附件是“趣味机械制图.rar”压缩文件（如图1）。如果有用户下载运行了附件内的图纸文件，程序就会后台自动运行隐藏的acad.fas病毒文件，当中招电脑再打开任意CAD图纸时，病毒都会把这张图纸发送到黑客指定的邮箱。同时会自动向40个邮件地址继续发送病毒邮件，并感染U盘等移动存储、网络共享和共享文件夹。由于病毒文件并非是传统的可执行文件，所以让不少用户都在“解谜题”的同时中招，此病毒是近期活跃度最高的病毒之一。

虽然用户使用安全工具的系统急救箱就能够检测清除系统中的“图纸大盗”病毒文件，但是对于这种专门针对商业文件的病毒而言，即使能够亡羊补牢，自己的AutoCAD图纸也已经成为了他人的囊中之物。

由于此类病毒是通过AutoCAD的加载功能实现传播的，所以彻底杜绝此类病毒很简单，比如360杀毒特意为AutoCAD用户提供了“AutoCAD病毒免疫”功能，用户只需将自己的360杀毒更新至3.0以上版本，再依次选择“病毒免疫/AutoCAD病毒免疫/立即免疫”（如图2），系统即可彻底拦截“图纸大盗”或同类的CAD病毒变种在本机内运行，预防CAD设计图纸被病毒感染或窃取。

世界上最难的题
发件人：
时 间：2011年09月26日 11:38 (星期一)
收件人：
有35个联系人][↑保存所有收件人]
附 件：1 个 (趣味机械制图.rar) 查看附件
世界上能画出来的人不超过100个,画出来的人智商都超过150。不信你试试!试题解密密码

①



360杀毒3.0版为AutoCAD用户提供“病毒免疫”功能 ②

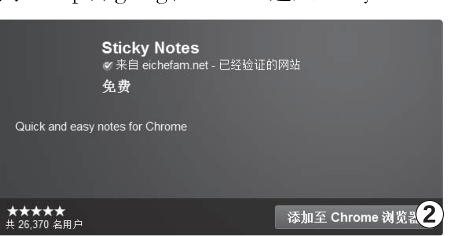
为Chrome添加一个便利贴

■ 文/金心红

习惯在电脑前处理大小事的朋友，通常需要在电脑前记下些东西或写个便条提醒自己，不过往往手边不是找不到纸就是找不到笔。虽然可以直接用电脑记录，但无论使用记事本或是专门下载便利贴类型的软件都要设置自动运行并存档，反而更麻烦。其实Chrome浏览器专门为用户准备了一个名为Sticky Notes的扩展插件，能够让便利贴跟随浏览器一起贴在屏幕上始终提醒用户：

开启Chrome浏览器后，访问“http://goo.gl/cbhYs”进入Sticky Notes扩展的安装页面，点击“Chrome浏览器”按钮后开始进行安装（如图1）。安装完成后浏览器会弹出一个新的分页，点击“应用程序”一栏中出现的“Sticky Notes”图标按钮，进入便利贴页面。





用户可以在这一页面中的任意位置双击鼠标，并在弹出的贴纸窗口里输入想记录的内容（如图2），记录完毕后即可离开该页面。以后用户在浏览器中打开新的标签页时，都能看到Sticky Notes的提醒按钮，只需点击该按钮，便利贴就出现在浏览器中了。

让搜索变得更简单

■ 文/金心红

搜索引擎是现在人们上网时最常用到的工具之一了，虽然现在许多浏览器都支持关键字直接拖拽至搜索工具栏内实现搜索，但对于讲求效率或频繁搜索的人来说，仍然还有许多不便，比如无法将文档内的文字拖拽进浏览器、每个搜索引擎都使用自己的工具栏等。如果能让搜索过程更精简一些，是值得欣慰的事，用户可以借助MouseSearch实现在任意文本直接右键搜索：

下载并运行MouseSearch的主程序后，可以在任务栏托盘处看到软件的最小化图标。软件的默认操作是用户在阅读文档时想要搜索相应的关键词时，只需选中文档或电子书中相应的词语后双击鼠标右键或滚轮，即可自动打开默认浏览器并显示百度搜索的结果。

如果用户不需要同时拥有双击右键与滚轮的操作方式，或是想使用其他搜索引擎，也可以鼠标右击软件的任务图标，并选择“设置”，在弹出窗口中的“基本设置”一栏选择是否使用双击右键或滚轮开启搜索功能，选择“双击或拖放进行选词搜索”则开启搜索功能、如果选择“双击或拖放进行默认操作”则关闭搜索功能（如图），并在“搜索引擎”一栏中选择自己最常用的搜索网站，然后点击“OK”即可。

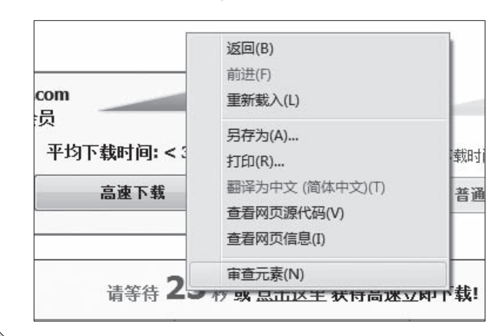


利用Chrome“审核元素”屏蔽下载等待

■ 文/李小翠

许多储存了大容量文件的网盘会有一项讨厌的设定：非付费用户每次下载文件时都会等待30至150秒的时间才能获得下载链接，而某些国外的美剧下载站，等待时间甚至高达5分钟。如果用户不想平白浪费自己的时间等着浏览器自动跳转，那么可以借用Chrome的“审核元素”功能自己手动将等待倒计时变成1秒钟。

当下载等待页面出现时，鼠标右键点击倒计时的秒数，并在弹出菜单中选择“审核元素”（如图），这时页面下方会弹出一个页面编辑窗口，用户只需将此窗口里的倒计时直接改成1秒，浏览器就会自动跳转到文件的下载页面了。

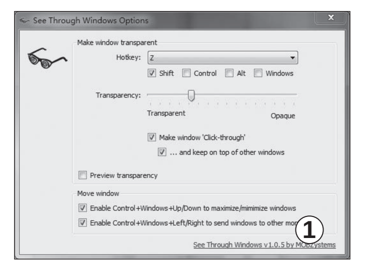


当前窗口变透明 内容查看更方便

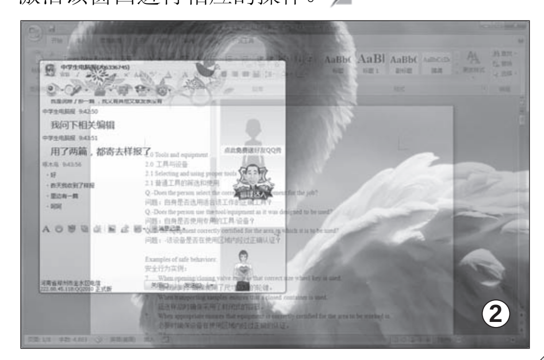
■ 文/啄木鸟

在办公时，经常会打开多个Windows窗口，在处理信息时，就得不停地在这些窗口来回切换，这样一来，工作效率就大大降低了。不过有了软件“See Through Windows”，上述问题就迎刃而解了，该软件可以自由设置当前窗口的透明度，可以更方便地查看其他窗口中的内容。

运行“See Through Windows”后，程序便会自动驻留在系统托盘中，右键点击程序图标，在菜单中选择“Options”（选项），打开系统设置对话框（如图1）。选中“Hotkey（热键）”右侧的下拉箭头选择键盘字母按键，如“Z”并勾选相应的复选框，启动当前窗口透明化的快捷键就设置成功了（“Shift+Z”组合按键即为启动快捷键），再勾选“Preview transparency”（预览透明度）复选框，拖动“Transparency”（透明度）滑动条到合适位置，直至窗口透明度调到适合自己的感官需求，最后依次勾选设置窗口中的“Make window 'Click-through'”（使“窗口”单击通过）与“... and keep on top of other windows”（并保持在其他窗口的顶部）复选框就完成软设置。



以后打开多个Windows窗口操作时，只须按下事先设置好的“Shift+Z”快捷键，当前窗口就会变得透明，此时就可看到当前窗口后的其他窗口了（如图2），点击QQ聊天窗口的界面，便可激活该窗口进行相应的操作。



让IE9的按钮图标更“大”一些

■ 文/大江东去

对于使用IE9的朋友来说，界面右上角的主页、收藏夹、工具这几个功能按钮的图标实在是小了些，使用起来很是不便。遗憾的是“Internet选项”中并没有增大此类按键的功能，但可以通过组策略修改图标。

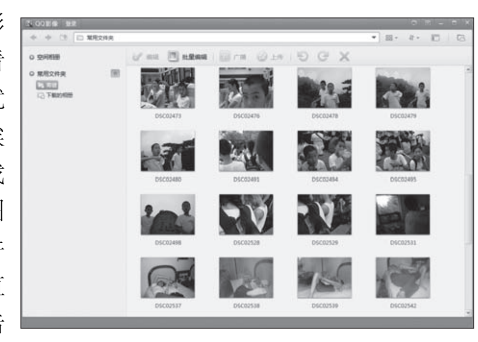
在运行框中直接输入“gpedit.msc”，打开本地组策略编辑器，依次选择“计算机配置/管理模板/Windows组件/Internet Explorer/工具栏”，在右侧窗口双击“对命令按钮使用大图标”选项（如图），将默认的“未配置”更改为“已启用”，关闭属性窗口，退出并重新运行IE9，你会发现右上角的按钮图标已经变“大”了许多，使用起来方便不少。

为QQ影像设置常用文件夹

■ 文/天地之间

QQ影像处理、浏览图片比较不错，但是查看多张图片的效率就差了一点，利用“常用文件夹”可以提高图片查看的效率。

首先运行QQ影像，并切换到“我的电脑”文件夹，在这里选中存放图片的文件夹，右击，在弹出的菜单中选择“设为常用文件夹”，该文件夹的图标右下角会出现一个很小的五角星标记。此后，我们通过QQ影像查看图片就不用挨个查找存放图片文件夹，直接点击“我的电脑”右侧五角星按钮，即可快速切换至“常用文件夹”，在这里可以直接查看相应的图片文件夹（如图），再次点击可以返回“我的电脑”。



计时 让工作效率更快一点

■ 文/华军

在使用电脑办公的过程中，经常会由于自己分心或者是其他原因，使得办事效率有所降低。如何杜绝分心等因素以提高自身的办事效率呢？通过TimePanther这个计时网站可以为自己工作来计时（网址：http://www.timepanther.com/）。

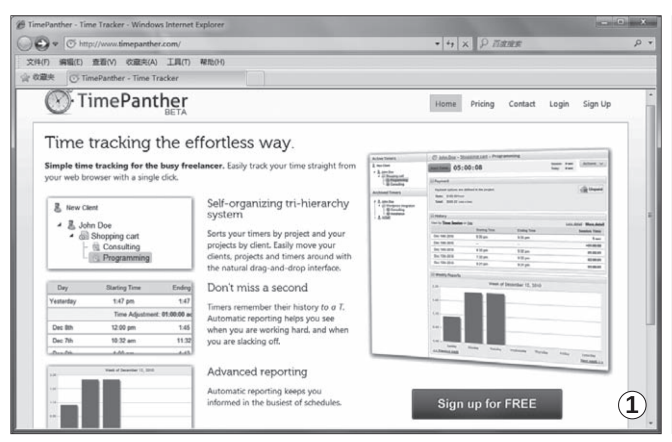
第一步：注册账户

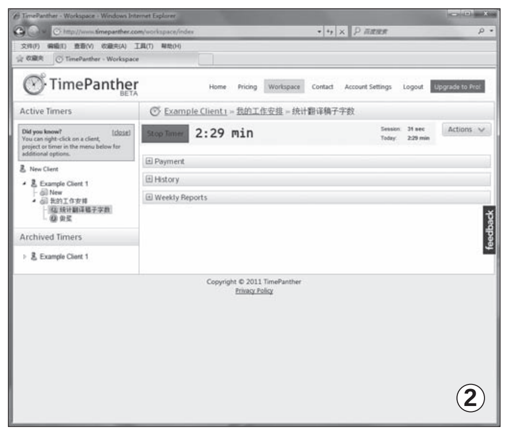
登录“TimePanther”网站后，点击界面中的“Sign Up”按钮，在新弹出的网页中按照提示依次输入自己的邮箱地址、密码和验证码等参数，并按下“Register”按钮（如图1），完成账户的注册操作。

第二步：添加事件计时

登录账户后，便会看到看到账户的时间管理界面，展开界面左侧的“Example Client 1”选项，将鼠标移动到该选项的右侧空白处，点击新出现的“Add Project”链接（如图2），创建一个统计对象。接下来右键点击该统计对象，选择“Rename”，根据自己的需要将其重命名（如重命名为“我的工作安排”）。再单击“我的工作安排”右侧的“Add timer”链接，创建一个或多个“定时器”，最后右击新创建的“定时器”，选择“Rename”，根据统计对象的不同，灵活地对已创建的“定时器”重命名即可。

经过以上步骤的操作，当需要做某件事时（如“统计翻译稿子字数”），可先选中左侧设定的计时项目与之对应的“定时器”，然后点击界面右侧的“Start Timer”按钮开始工作计时，当工作完成后，再按下“Stop Timer”按钮，就可以得知自己做这件事所花费的时间，随时掌控自己一天的工作效率。



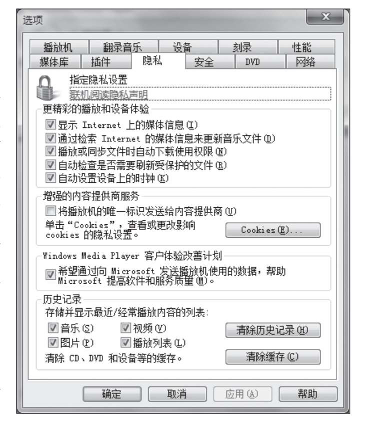


彻底清除Windows Media Player的播放列表

■ 文/王志军

习惯把Windows内置的Windows Media Player（以下简称WMP）作为主流媒体播放器的用户，有时会发现清除播放列表并不是那么容易，即使在退出播放器之前已经执行“清除列表”的操作，再次打开WMP，播放列表仍然会显示播放清单。

其实这是播放缓存的未清理问题。首先打开“选项”对话框，切换到“隐私”选项卡（如图），分别点击“清除历史记录”和“清除缓存”按钮，就能清除WMP的播放缓存。或者进入注册表“\Users\Administrator\AppData\Local\Microsoft\Media Player”文件夹中，删除所有扩展名为.wmdb的文件（运行WMP即会自动重新生成最新的*.wmdb文件），也可清除播放列表。



不让朋友们漏掉我的重要微博

■ 文/菠萝王

微博具有社交功能，谁说不是呢？有时，自己发表了一则比较重要的微博，希望所有登录我微博主页的好友都能看到，但微博是按时间排序的，旧的微博会被新的微博淹没掉。现在好办多了，腾讯微博增添了“置顶”功能，将你所认为重要的微博挂在微博主页顶端，这样就不用再担心朋友们会看漏了。

首先登录腾讯微博“我的主页”，而后单击左侧的“我的广播”选项，进入“我的广播”页面，这里你可以选择一条自己的微博，原创的或转播的均可，之后将鼠标指针移动到“更多”项上，在弹出的快捷菜单中选择“置顶”命令便可（如图1）。

然后点击“我的主页”窗口右上方的这个微博主页地址（如图2）。进入后，你便会看到刚才设置的那条置顶的微博已经挂在自己微博主页的顶端了，这样就算以后自己发表了新的微博，这条微博也会一直置顶。如果哪天你想取消其置顶了，也很简单，再将鼠标指针移动到“更多”项上，选择“取消置顶”命令就大功告成了（如图3）。





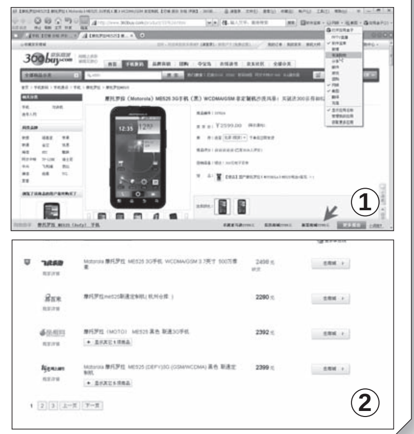
购物比价 打开商品页面便知晓

■ 文/Borrow

在网上B2C商城购物的人越来越多，有时为了淘个便宜，众多商城自己都一一浏览个遍，在比较价格高低上浪费了不少时间。其实何需那么麻烦，只要开启新版360浏览器中的“购物助手”功能，往后只需打开商品页面地址，便会自动出现同款商品在众多商城的不同报价，购物比价从此变得简单单单。

打开新版的360浏览器，首先需开启“购物助手”，开启的方法很容易，点击浏览器右上方工具栏上的“应用盒子”下拉框，而后在弹出的快捷菜单中选择“有道购物”项，这样一来“有道购物”应用便会出现在浏览器的工具栏中了。

往后只要你在B2C商城中打开一款商品的购买页面，这时下方便会出现“购物助手”工具条（如图1），工具条上罗列出了其他三家B2C商城同款商品的实时报价，比较一下该商品的价格，即可心中有数。如果还想查看更多商家对该款商品的报价，可以点击“更多报价”按钮，在跳转到的“有道购物搜索”页面中便一览无遗了（如图2）。



比发短信简单 发个视频向爸妈问好

■ 文/吴忠仪

与父母相隔千里，相互挂念时视频聊天当然是最好了，但有时父母不在电脑旁边，想视频也不能进行，待父母回到电脑边，一个电话过来想看看女儿，此时我偏偏又外出了，咋办？出门前，发个视频向爸妈问好吧。



打开http://www.videomessageonline.com/网页，单击“Take me to Step1”，要求打开视频设备与麦克，当然单击“允许”。然后继续单击“Take me to Step2”，再次单击“允许”打开视频预览窗口（如图），调节好摄像头后，单击“Record”按钮，对着话筒向父母问好吧。完成后单击“Stop”、“Save”，即可得到一个视频播放地址（30天内有效），把这个地址通过适当方式发送给父母，父母打开后，就能看到你的视频了，就这么简单！比发送短信还要简单吧？

定向漂流瓶

■ 文/Borrow

投进大海的漂流瓶不知道将漂向何方，被何人捡到，但现在QQ邮箱中的漂流瓶却可以飘向指定的位置了，如果想看看同城的朋友们在瓶子里留下的话语，不妨去捞捞看。

定向捞瓶

打开QQ邮箱，进入“漂流瓶”窗口，首先点击一下“捞捞看”一旁的“求定向”图标，这时会弹出“指定特定海域捞瓶子”对话框，在里面键入你想定向捞瓶的具体省市和地址，之后点击“确定”按钮（如图1），这样便可以捞取到该地区的漂流瓶了。需要提醒大家的是，成功捞取一个定向瓶要扣除你一个积分。

定向扔瓶

想定向扔瓶也很简单，点击“扔一个”图标，接着在出现的瓶子类型对话框中，选择“定向瓶”该项（如图2）。此时会弹出扔瓶窗口，在“我要投向的地方”一栏中，键入具体的扔瓶定向地址，然后在正文中输入文字内容，将“同时仍给多人”该项一并也勾中，点击“扔出去”按钮即可（如图3）。看看目标区域你想念的那个人有没有这个机缘捞取到你的这个漂流瓶哦。



①



②



③

让Windows 7右键菜单缺失的命令重新显示

■ 文/大江东去

如果你注意的话，会发现即使是Windows 7操作系统，当选择的文件数量超过一定限度之后，系统右键菜单仍会缺失部分命令（如图1），这里没有了正常情况下应该有的打开、编辑、打印这几个命令。其实这并非设计的Bug，而是微软为了避免在选择大量文件时调用上述命令可能会造成系统性能下降的设计，限定的最低值是15，也就是说如果选择的文件数量超过15个，例如刚才所举的例子，此时打开、编辑、打印等命令将不会在右键菜单中显示出来。

如果你的系统配置比较高，那么可以按照下面的方法让缺失的命令在选择超过15个文件的情况下重新显示：

进入注册表编辑器，依次跳转到“HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer”，在右侧窗格新建一个名为“MultipleInvokePromptMinimum”的DWORD(32-位)值，将默认的赋值修改为十进制的“16”，表示修改之后注销系统重新登录即可生效。虽然此时选择的文件数量超过了15，但右键菜单中的命令仍然没有缺失（如图2）。


① ②

补充：建议修改的赋值不要过大，否则可能会影响系统性能。

GIF制作分享一条龙

■ 文/王志军

虽然GIF的制作并不是什么难事，但如果希望将拍摄的场景制作为GIF图片，而且能够同时分享到微博，就不那么方便了。如果你拥有iPad或iPhone，借助美图GIF，可以实现上述任务：

进入美图GIF界面，单击“制作GIF”按钮，选择自动拍摄或手动拍摄，确认之后将进行连拍。接下来进入GIF相册，选择照片进行后期处理，我们需要做的只是将这些连拍图片的动态显示顺序设置为“顺序”或“倒序”，最后单击“保存与分享”按钮，会自动生成GIF动态图并保存到相册，再选择将GIF图片分享至新浪微博或腾讯微博，是不是很简单？



找出Word 2010的打印预览编辑功能

■ 文/一江春水

很多时候，我们在打印Word文档之前，一般都会预览。如果发现问题，常常都是需要返回文档界面重新编辑，其实这完全可以在预览界面直接编辑的。不过，Word 2010的“打印预览和打印”界面并没有预览编辑的功能，解决的办法是打开“Word/快速访问工具栏”窗口，将“从下列位置选择命令”设置为“所有命令”或“不在功能区的命令”，在下面的列表框找到“打印预览编辑模式”命令，将其添加到右侧的列表框，确认之后即可在快速访问工具栏看到这个功能按钮。



进入文档预览界面，在“预览”功能组取消默认勾选的“放大镜”复选框，此时看到原来显示为放大镜图标的鼠标指针已经变成“I”的光标式样（如图），然后就可以对文档进行相关的编辑操作。

将QQ好友放在桌面上

■ 文/一江春水

QQ上总有些聊得来的朋友或经常联系的工作伙伴，每次要去QQ列表中找他们也比较麻烦，其实可以将经常交流的QQ好友放在桌面上：将QQ升级到最新的QQ2011正式版，在好友列表中选择相应的好友，右击选择“生成桌面快捷方式”，在随后弹出的对话框中确认，设置成功之后，可以在桌面上生成与此好友聊天的快捷方式图标（如图），双击即可发起聊天，建议开启QQ自动登录。

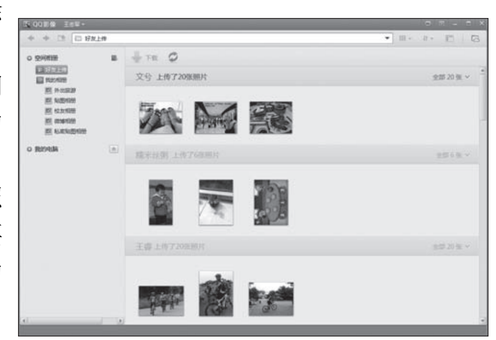


即时“监视”好友的空间相册

■ 文/林丽华

我们知道，在QQ空间可以查看好友向空间相册上传的照片，不过如果每次都要登录QQ空间进行查看，显然是相当的麻烦。借助QQ影像可以在第一时间查看好友向空间相册上传的最新照片。

运行QQ影像，使用QQ账号登录，在左侧导航列表中依次选择“空间相册/好友上传”（如图），就可以查看到好友最近上传的所有照片，当然前提是好友将相册设置为除“仅主人”和“回答问题”之外的访问选项，你可以按照自己的需要下载相应的照片。



不让QQ空间泄露音乐爱好

■ 文/长江水

默认设置下，QQ空间的访客可以查看你最近经常聆听的音乐，会泄露你的音乐爱好，按照下面的方法可以解决这一问题。



登录QQ空间，依次进入“音乐盒/我的音乐”，单击“管理歌单”按钮，在窗口中勾选“歌单名称”复选框，点击上方的“仅自己可见”链接，当然也可以根据需要只选择特定的歌单，单击右侧的“所有人可见”链接进行更改，保存之后即可生效。

一键下载网络影视资源

■ 文/长江水

很多朋友都喜欢下载影视大片，虽然网络上可以找到不少这方面的资源，但需要通过搜索引擎苦苦搜索，下载起来还是比较麻烦。借助最新版本的QQ旋风，可以一键下载精彩的离线影视资源。

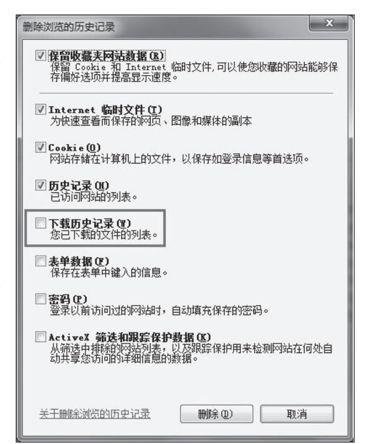
运行QQ旋风，登录之后激活“资源库”面板，切换到“分享”选项卡，在这里可以查看网友分享的最新离线资源，鼠标点击浮出菜单的“直接下载”按钮（如图），确认之后即可直接下载。如果觉得这里分享的离线资源不够多，可以通过“查看更多分享”按钮跳转到腾讯微博的“#QQ旋风离线分享#”话题页面，在这里可以找到更多的离线资源。



快速清除下载历史记录

■ 文/林丽华

IE9提供了下载管理的功能，可以直接查看和管理已下载的文件，可以说是相当方便，不过对于在公共场合的用户来说，可能会涉及到隐私的问题。虽然可以在“查看下载”窗口直接清除列表，但考虑到种种因素不想使用这种方法，此时可以从工具菜单下依次选择“安全/删除浏览的历史记录”（如图），在这里勾选“下载历史记录”复选框，确认之后即可清除所有的下载历史记录。



不让酷我音乐盒拖累系统

■ 文/林丽华

使用酷我音乐盒的朋友不在少数，不过在退出程序之后，你会发现KwMV.exe仍然常驻进程列表，每次只能手动终止，无形之中耗费不少的宝贵内存。

解决的办法很简单：打开选项设置窗口，切换到“系统”选项卡（如图），在这里勾选“退出音乐盒时，退出传输引擎(KwMV)”复选框，以后关闭酷我音乐盒的同时也会自动退出KwMV.exe进程，不会再拖累系统。



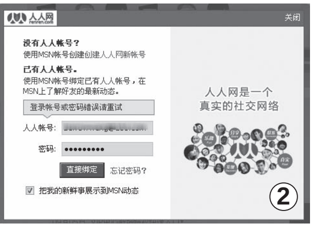
人人网被封 使用MSN来无缝沟通

■ 文/Borrow

有些单位出于工作效率的考虑，对人人网进行了封锁，上班时间不允许员工上人人。但道高一尺魔高一丈，只要能上MSN，如今照样可以借用MSN来与人人好友跨平台无缝交流，这一切全有赖于不久前人人网和MSN中国实现了账户互通，绑定一下即成。

首先，浏览器登录人人网主页，点击左侧登录窗口下方的“用MSN账号登录”项。此时页面会跳转到“将人人网连接到Messenger”页面，在里面输入自己的MSN账号和密码，点击“连接”按钮（如图1）。





登录成功后，接着会弹出绑定人人账号对话框，输入你已有的人人网账号和密码，并将“把我的新鲜事展示到MSN动态”项一并勾中（如图2），单击“直接绑定”按钮，MSN账号便成功绑定了人人网。

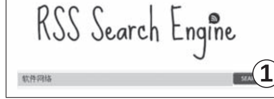
如此一来，往后在人人网上的任何更新，如发状态或上传照片，将通过人人网的“新鲜事”功能同步更新到你绑定的MSN“社交面板”上（适用于MSN2011）或“最近更新”中（适用于MSN2009），真正实现了跨平台无缝沟通，就算单位封锁了人人网，照样能够利用MSN来了解人人好友动态。

上搜索引擎查找RSS Feed资源

■ 文/Borrow

不少人经常用RSS阅读器把自己喜欢的订阅添加进去，这样就不需要一个一个网站去闲逛了，一旦有了新内容，RSS阅读器还会自动提醒，获取海量资讯变得更加简便。但要查找到自己感兴趣的RSS Feed信息源却不是一件容易的事情，就让这个名为“RSS Search Engine”的专业RSS Feed资源搜索站点来助我们一臂之力。

浏览器登录“RSS Search Engine”网站（http://ctrlq.org/），自己想搜索什么类别的RSS Feed资源，就把相应的关键词键入上方空白框内，之后点击一侧的“SEARCH”按钮（如图1）。



这时下方会出现搜索结果，虽然是英文站点，但笔者试过后，感觉对中文关键词的搜索还是挺到位的。每个搜索结果中都会有网站名称、简单介绍、Web地址以及RSS地址等信息，在“Subscribe”上点击一下，则会弹出十个世界上有名的在线RSS阅读器站点（如图2），从中选择一个，就可直接将该Feed资源添加进去了。

对于国内用户来说，除了Google阅读器外，其他的还真不太熟悉。没关系，你可以直接将RSS地址复制下来，手动添加到自己的RSS阅读器中，也能达到相同目的。

通过百度首页接收邮箱通知

■ 文/王志军

对于拥有多个邮箱的朋友来说，如何管理这些邮箱着实是一个大问题，虽然通过Outlook、Foxmail等工具软件可以管理多个邮箱，但总是比较麻烦，因此许多朋友选择在Web页面处理邮件，不过如果逐一登录邮箱，显然是费时费力。其实，在百度首页绑定相关的邮箱，就可以及时接收到通知信息：

访问百度首页，这里需要使用百度账号登录。鼠标移到“导航”栏，从浮动菜单中选择“通知管理”，可以绑定新浪微博、人人网、126邮箱、163邮箱、盛大、开心网等网站，单击“绑定”按钮，按照提示输入邮箱账号和密码，绑定成功之后，可以实时获取未读邮件的通知提醒（如图）。如果在新浪微博有新评论、新粉丝、新私信，或者微博/评论提到你，也会在百度首页反映出来。当然，如果你的邮箱没有在这里列出，那么只能另想他法了。

补充：可以随时进入通知管理页面，简单去除复选框即可解除绑定。

《三国杀》
3V3专用牌强势登场



北京游卡桌游文化发展有限公司成立于2008年，是中国大陆第一家立足于桌游设计与推广的专业机构，是中国桌游产业的拓荒者，是中国桌游行业的引领者，更是桌游这一全新娱乐方式的倡导者。

《三国杀》3V3作为三国杀的进阶竞技模式，在原有的文化历史沉淀外，更增强了竞技的平衡性及对抗性，增加了参与者的竞技体验。目前全国规模的三国杀王者之战正在如火如荼的进行中。三国杀3V3竞技模式，和偏向娱乐型的三国杀身份局更具对抗性和竞技性。三国杀3V3专用牌中，所有的主公取消了原有的主公技，也就是卡牌描述修订取消了“激将”、“护驾”等文字描述。“南蛮入侵”、“万箭齐发”、“五谷丰登”、“桃园结义”这些锦囊牌也有了专属的变体描述，这下哪怕没有裁判，也一定不会忘记使用它们时需要“选择方向”了。此外，三国杀3V3专用牌在细节上做了更多的调整。同牌盒一样，所有卡牌背景主色选择了白色。阵营牌背后的脸谱图案，游戏卡牌背后的双方向图案以及牌背角标处的“竞”字，这些都使3V3竞技模式更加规范、严谨。

小编：3V3专用牌的推出，不仅很好的完善了《三国杀》在竞技比赛中的对抗性，也让玩家有了更加专业竞技道具选用，值得关注。

《水果忍者》推中文定制版

近日，《水果忍者》开发商Halfbrick Studio与中国移动旗下手机应用商达成合作，针对中国市场定制的汉化版《水果忍者》进驻中移动的MM(mobile market)商店。Halfbrick公司CEO Shainiel Deo透露，此次登陆移动MM的汉化版《水果忍者》不仅将更新至与苹果App Store版本同步的水平（目前国内市场上大量盗版、破解版落后了5个版本），而且将增加大量中国元素，比如取材于中国文化的炮仗刀、蜜桃，以及十二生肖背景图等。

《征途》金秋十月超嗨新版本携众多给力玩法登场



《征途》10月推出包含众多给力玩法的新版资料片：国家武神、武神竞技场、小孩镜像系统和大富翁等玩法。玩家通过“国家武神”系统可以册立本国最强的武力代表，膜拜武神更能让普通玩家大量提升攻防血属性。弱国膜拜的数值加成比强国更高，免费整体提升战斗力。同时，各国武神还可参加“武神竞技”，为本国人民抢下更多福利。

日本研发新型3D游戏：可以让人置身其中

近日，在2011东京游戏展上，日本游戏巨人Square-Enix（史克威尔艾尼克斯：代表作《最终幻想》和《勇者斗恶龙》）首席执行官YoichiWada称，未来的游戏将会是置于卧室内的全息摄影工程的一项控制台，这与科幻电影《星球大战》中用来互相沟通的全息图十分相似。有了这种游戏技术，只要打开这种全息式高科技3D游戏，你的居室瞬间就会变成好莱坞的舞台布景，而游戏者仿佛身临其境。在游戏展上，苹果公司也展示出了利用3D图像，玩家用手就可操控游戏中的虚拟物品。同时，索尼在游戏展之前就讨论过他们的独特3D技术，即利用投影光束，使游戏中的图像真实地漂浮在卧室中心。



《鹿鼎记之步步惊心》正式公测

穿越武侠网游大作《鹿鼎记之步步惊心》近日正式公测。该作由搜狐畅游与唐人影视携手打造，《步步惊心》电视剧导演李国立、编剧王莉芝、主演吴奇隆、刘诗诗等原班人马参与研发。作为游戏核心理念“无限世界”下的首个江湖，《鹿鼎记之步步惊心》全景还原《步步惊心》“九龙夺嫡”、“时空穿越”、“拯救若曦”等动人剧情，而上百种趣味游戏和首个3D江湖社区的加入，也让游戏更易上手。

LOL新手出装技术指导

LOL与Dota一样拥有海量的英雄和功能丰富的装备系统，所以实战中正确选择装备的技术至关重要。

对于Dota基础较浅的玩家来说，根据战局正确配置自己的装备是一个非常大的难题，即使是Dota老手，初入LOL战场也会出现装备思路混乱的情况。笔者今天就和大家分享一下LOL实战装备选择的经验和心得。要知道，对于任何英雄来说装备路线都不是一成不变的，我们既要了解手中的英雄需要什么装备，也要看清团队需要什么装备。

下面我们大致将一场LOL的对战分为三个阶段，每个阶段都有不一样的出装思路。



点英雄头像可以查看自己各方面的属性数据

前期 完美过渡建立优势

从出门直到英雄具备较好的参战能力的这个阶段可以称为前期。

前期有两个重要任务，一是尽量在线上建立优势打压对手，二是完成参战所需的基础装备。

我们先说对线阶段的装备策略。出门装根据英雄自身特点来选取：需要增强一下法伤和魔法恢复可以用多兰之戒；想走位灵活可以买鞋子+回血药水；只是想安心打钱混经验那不如来个多兰之盾……此外还有一些回复小件和药水的搭配，总体来说就是先明确英雄是攻还是守，然后具体进行搭配。

上面说的是出门装策略，而对线过程中还可能出现各种意外，如果送命或被迫回家补给，那么一定要针对性地补充一些装备或恢复品再回到战场，这样很有机会把对手再打回家。

接下来我们需要完成一些基础装备，如果场上英雄普遍超过9级时你身上还是一丝不挂的话，你就变成了对手眼中的肥肉，队友严重的拖累。

鞋子是必备的基础装备，跑得比别人慢的话既不能打也不能跑。其次我们需要购置一些提供续航力的装备，也就是俗称的过渡装（英雄要是打两下就得回家喝水那情何以堪），物理英雄可以考虑瑞格之灯（带吸血又能打野），法师可以考虑贤者之石（同时回复血和魔法值，还有“工资”发）。

当然，如果英雄技能在续航力方面有天分的话可以跳过过渡装备，比如蛮族之王技能不耗魔而且自己能恢复，那他就不需要装备提供续航力，直接来核心装备就好了。

中期 扬长避短自我完善

中期所有英雄迫切需要完成的一项任务就是打出一两件显著提升英雄战斗力的神装，如物理系英雄完成无尽之刃、黑色切割者；法术系英雄完成灭世者的死亡之帽；坦克英雄完成狂徒铠甲等等。



装备栏满了以后可以买各种药剂进一步提升能力　　打野英雄需要较强的防御和回复力

选好这个重要装备的技巧就是深刻理解英雄技能的定义，然后思考哪一件装备可以和英雄完美结合，思路可以是发挥英雄优势，也可以是弥补英雄劣势。还有一个捷径则是去网上搜索具体英雄的装备套路，当然自己还要对装备的意义有所理解。

后期 透析战场随机应变

装备选择最关键同时也是最难的阶段在后期。这个时候大家的打法和思路都已经可以从装备上清晰地判别了，闭着眼出装备的人很容易浪费大量资源。例如，对手发现自己受法伤的威胁较大，很可能纷纷开始堆魔抗和肉装，这个时候你一味提升法术强度还不如出一些法术穿透装；又比如对方的物理攻击已经非常恐怖了，而你还在给自己堆魔抗……

后期装备策略要从攻与防两个方向与对手博弈。攻击特性是由英雄自身决定的，提升途径无非就是增加攻击力、暴击或法术强度，而博弈的重点是护甲或法术穿透装备的资金投入；防御方面则要看清对方最强大的攻击点，然后根据其输出特点来选择防具——针对高物理输出来提升护甲，针对高法术输出提升魔抗。



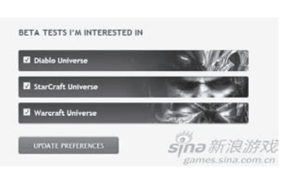
七嘴八舌



2011年9月21日，是《暗黑破坏神3》封测的第一天。自从暗黑3传出测试的消息以来，各种关于暗黑3的话题绵延不绝。以下便是其中一例。

怨念男小B：听说暗黑3推出测试版，我屁颠屁颠地去网上下载了游戏客户端，然后兴冲冲地寻找测试账号，找了半天都没找到。怨念啊！

媒体编辑小C：暗黑3的测试账号很紧俏的，据说全球才有1000个。还好咱单位给力，分了一个测试账号到我们部门，8个同事共享一个号。想要账号，有三种途径你可以去试试：1.官方微博发号，暗黑破坏神新浪官方微博：http://weibo.com/diablo。2.在BN（战网）上提交配置信息，暴雪为了让游戏能在更多的配置下进行测试，通常会根据配置发放邀请码。3.参加官方活动。



幸运儿小A：我运气好，得到了一个测试账号。不过怨念男你也别纠结，暗黑3没有你想象中的那么好，至少目前是这样。游戏不但视角完全固定，连操控方式也延续了前作，没有太大的突破；画面感觉像是暗黑2的升级版；任务部分中规中矩，没有出彩的剧情……



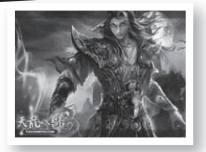
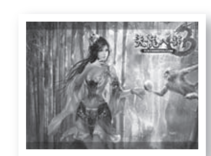
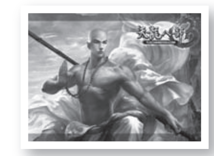
小C：呃，小A你就别挑刺了好不？这毕竟只是一个测试版，很多亮点都没放出呢，比如现金交易系统。其实游戏对于细节的处理还是很不错的：挡住弹道的墓碑会被魔法弹击碎，老鼠群会在玩家接近的时候四散奔逃，大僵尸被打趴下而上半身继续向你挪动……这些细节都令人印象深刻啊。



另外，连我们单位那台拥有7600GT老爷级显卡的电脑，都能运行这游戏，我不得不为暴雪对低端用户的体贴感到心悦诚服。游戏不是高端用户的专利！

小B：唉，不管好与不好，我这个没有账号的人都无法体验到。十年前，我还是爸爸的儿子，就在期待暗黑3了；如今，我都是儿子他爸了，还没玩到暗黑3。刚刚听说暗黑3跳票了，要明年才能玩到了。怨念啊！

喜迎公测，《天龙八部3》金秋十月有奖活动



金秋十月，搜狐畅游旗下网络游戏《天龙八部3》将开启公测。游戏主张自由和张扬，提供给玩家一种颠覆传统武侠，不受束缚的后武侠体验。《天龙八部3》除去常见新增内容外，从底层架构到游戏画面，从武学体系到大世界观，均进行全新制作。继“天外江湖”后，《天龙八部3》又正式公布了第二个重要体系——天下五绝。玩家将会遇到金庸原著中惊鸿一瞥的宗师级人物，他们分别是：逍遥派掌门人无崖子，少林高手扫地僧，《九阴真经》作者黄裳，剑魔独孤求败，越女剑阿青。五绝将根据自身性格的不同，赋予玩家不同的“五绝”属性。

那么，你会首选哪位高人去指点自己的五绝技能属性呢？记住，只能单选哟！

A 逍遥派掌门人无崖子

B 少林高手扫地僧

C《九阴真经》作者黄裳

D 剑魔独孤求败

E 越女剑阿青

我们将从参与玩家中随机抽取3名玩家，第一、二名分别获得《天龙八部3》抱枕1个，第三名获得搜狐狐狸公仔1个。

请将答案发送到邮箱game@cpcfan.com，邮件中请注明《天龙八部3》10月活动。

活动信息收集截止日期2011年10月30日。记住信件中需要提供以下信息：姓名、地址、QQ、Email、手机（电话）。获奖玩家名单将在11月公布。

搜狐畅游（NASDAQ：CYOU）旗下3D后武侠网游《天龙八部3》全面公测将于10月20日开启，基于“第二代网游开发模式”独创的体系“天外江湖”，经脉穴道概念的引入和技能系统的颠覆性升级，以及高难度多人PVE副本等全新技能，将为玩家打造“破尽天下武学，行走天外江湖”的巅峰武圣世界。

天外江湖，等你鏖战！

《天龙八部3》公测玩法前瞻







■ 文/小鱼儿

“天外江湖”概念图

“天外江湖”——在这里，一切都是新的

“天外江湖”自成空间，拥有独立的生态体系和行为规则，是经历过封闭研发的、世界观等均与《天龙八部3》主体相独立的全新领域。身处其中，玩家不仅可以领略桃源秘境的绝妙景致，感受武学宗师年轻时的爱恨情仇，更可亲自构筑天外势力，与来自全服的玩家一同创造绝世霸业。

“天外江湖”场景设定图

热血攻城，等你来战

“天外江湖”三城割据，势力交错，战乱不休。

每周三、周六晚，三大古城将同时开启攻城战，归属于任何势力的玩家都可以参与，保卫自己的城池，或是攻占他城，占城为王。

攻城战开始之后，关隘与城门处将刷新关隘守将、城门守将以及城市守卫，帮助本势力玩家守卫城池；而非本城势力玩家进入场景后，则需要通过关隘、城门进入城市，最终以战旗的归属作为战斗胜败的评判标准。

攻占他人城池，即可扩大势力范围，争夺有限资源；而守住了自己的城，则意味着守住了家园，也守住了尊严。血雨腥风之中，谁能最终夺得战旗，将己方的旗帜插上城头，谁就是最终的霸主！

“天外江湖”副本场景设定图

上古城邦，谁能称王？

“天外江湖”中共有三座上古城邦，分别坐落在三个风景各异的场景中。玩家将以势力为单位，开展热血刺激的攻城战，夺取城市的归属权。城主可以开启特定副本，所有通过副本的侠士均有机会夺得上古神器——龙纹，以及装备长成必需的道具。

同时，每两座城市的玩家还可以在特定场景展开经验争夺战。当活动开始之后，此场景中所有怪物都会按照地理分布归属不同势力， A、B两城玩家击杀对立状态的怪物即可获取大量经验，当活动结束之后，杀怪数量胜出的一城玩家还可以到指定NPC那里领取额外的经验奖励。

KVK副本NPC



龙纹现世，震撼江湖

相传，云雾飘渺的“天外江湖”之中，除了三大巍峨古城与万千美景，还深藏着一种静心养气的神秘图腾，即有巢族人手臂之上的龙纹，武功高绝且地位超群之人方能取得此龙纹，成为自己笑傲江湖的力证。

“天外江湖”的三座古城之中，蕴藏着一种天然的五彩晶石，取其磨制，结合手臂脉络与不同样式的龙之纹路即可将此宝绘成。神秘龙纹与有缘人相辅相成，即可发挥毁天灭地的无穷能量。

同时，龙纹也需要其他宝物滋养，方才能提高属性。当玩家所属城市提升到一定等级，即可获取玉龙髓和勾天彩，以此二物点缀龙纹，即可大幅增强龙纹能量。因此，身为一城之民，为自己的城市做出贡献，回报也会同样丰厚！

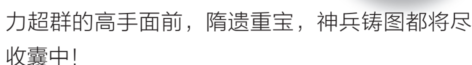


KVK主城NPC

KVK装备打造NPC

寻踪龙脉，破解宝藏

“天外江湖”是人杰地灵之所在，传说中的三大龙柱与神秘龙脉亦深藏其中。不过，在实力超群的高手面前，隋遗重宝，神兵铸图都将尽收囊中！



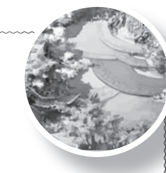
等级达到85级的玩家，组成三人以上队伍，在三大主城NPC王陵守卫处，即可使用每人手中的对应道具“王陵通行令”开启城市专属副本。

首先，场景中会出现种类完全随机的九根龙柱，龙柱有三种罗纹：日纹龙柱、月纹龙柱、星纹龙柱，初始为上锁状态，无法得知龙柱的具体罗纹。若想解开龙柱的奥秘，有两种方式：一种是对其使用王水，可以直接解锁，而王水则是每位玩家进入副本时都会得到的道具；另一种就是攻击上锁龙柱，将锁打掉。

九根龙柱均被解锁之后，接下来就需要敲击龙柱，改变罗纹顺序，进而打通龙脉。当龙柱无论横、竖、斜，连成“日日日”“月月月”“星星星”“日月星”中的一组，即算打通一条龙脉线。

当成功打通的龙脉数达到要求，则会刷出保护龙脉宝藏的终极BOSS，将其成功击杀之后，龙柱就会消失，并出现12个宝箱，无论是神兵利器，还是珍贵材料，都将让你不虚此行。

主城大理花园示意图



破武修心
——体验境界全面飞升

《天龙八部3》针对传统武侠武术节节突破，推出了以无崖子、扫地僧为首的五大传世高手，以及以他们为背景的绝学体系，通过经脉穴道、技能插槽等系统进一步提升玩家的武学境界，从而达到“破尽天下武学”的入圣之境。

主城苏州园林设计图

打通经脉，脱胎换骨

《天龙八部3》潜心发掘武侠文化中经脉、穴道的相关知识，与游戏的独特技能系统有机结合，不仅形成了一套独具武侠味的核心体系，更创造了一种全新的PK模式。玩家可以尽情体验金庸武学中所特有的经脉文化，从单纯的锻炼拳脚招式，进化为修炼心情境界，感受从内而发、脱胎换骨的武学境界。

为了成功打通奇经八脉，体验融会贯通的武学境界，玩家将接受7环试炼。在这一过程中，武侠作品中冲关破脉的凶险，也将在试炼中一一体现。例如，真气在经脉中的运转需要遵循一定规律，一旦走岔了道，下场便是走火入魔、前功尽弃；如果以巧劲取胜，也有机会在较短的时间里一次性冲破一个或数个穴道，一举提升自身的武学境界。

完成试炼之后，将获得修炼秘籍“昊天真经”，以及奇物“大还丹”，正确使用即可领略打通经脉的真实体验，并在武功境界和战斗自由度上获得飞跃。

大理拈花寺主建筑设计图

通天宝塔，绝境挑战

在“天外江湖”的崇山峻岭之间，有一座神秘宝塔，数百年间一直无人进入。传说，这通天塔本为有巢先祖为推崇佛学慈悲之心修建的参天巨塔。塔内金碧辉煌，塔内每层均放入天龙八部众金身塑像，更藏有世间罕见的奇珍异宝。

正因其中的无穷宝藏和珍贵经验，以及高难度的绝境挑战，吸引了四面八方的高手来此一试身手，因而便成为了各路侠士必争之地。

通天宝塔限时开放，每位玩家都可以加入宝藏争夺之战，至于谁能笑到最后，成功登上通天塔的最顶层，自然是由各家实力决定。

苏州珍兽商店效果图

团队PVE，兵圣奇阵

《天龙八部3》的故事发生在大宋年间，雁门关外战火焚天，天朝勇士受制于胶着战局，北征之势再难寸进。日前又传密报言契丹一族将携奇阵而来，大宋之兵已危在旦夕。因此，各路英雄纷纷赶来，盼望能深入敌营兵圣奇阵一探究竟，好挽救天下苍生性命。

因沿途凶险异常，80级以上的玩家需结成7人以上，12人以下的队伍前往，楼兰酒店老板高阳（211，176）可助大家进入敌军奇阵。阵中共有风、林、火、山四大BOSS，依次击杀即可完成任务，进而领取丰厚奖励。

作为史上规模最大的PVE副本，兵圣奇阵不仅可以让你体验12人团队作战的乐趣和激爽，其难度也是可以由玩家自由选择的，自由随心的试炼现在已经开始！



全民进副本

《诛仙前传》之大型副本焚香谷全攻略



知道现在《诛仙》最平民的副本是什么吗？没错，就是幻月洞府的家族副本，不求装备不求等级，但是如果你想要更丰厚的奖励？想看更曲折的剧情故事？想体验诛仙华丽的副本地图？还想挑战除了击杀BOSS之外的副本乐趣？同样是平民副本的焚香谷，绝对是你的不二选择。

■ 文/匿名

背景故事

焚香谷副本是以万剑一当年带领青云门想要破解焚香的八荒玄火阵的背景演化而来。当年各个门派为了第六卷天书入侵玄火坛，不小心触犯了太昊族人封印的炼石炉戾气，不少人失陷其中。在副本中，修真者需要击杀受戾气侵袭的各个门派的门人以及完成小型任务通过关卡。

队伍配置

焚香谷进入人数限制是10~25人，是《诛仙》目前为止最庞大的PVE副本，个人推荐进入人数在15人以上，因为在一个半小时的限制里需要挑战四个形态迥异的BOSS。此外，修真者需要不错的合作意识，打酱油必然会影响通关时间。需要格外注意的是，焚香谷副本过于凶险，还可能会出现万剑一与幽姬的少儿不宜镜头，所以请30级以下的修真者继续去青云练级。

至于职业配备，两支队单攻输出是必须的，鬼王不用说，绝对是抗BOSS的最稳定输出，此外合欢、九黎、怀光与太昊等近距离输出也是上上之选。关于辅助，四个天音不嫌多，每个主攻队伍配置一个天音，可拉人有法阵；有条件的就上天华，三个关卡的BOSS都有状态攻击，天华领域的辅助能力绝对不差于天音；至于焚香可以组成一队，清理BOSS有利状态胜于旧梦，组队的法阵同时也是很好的输出。至于群攻的鬼道青云要及时清理BOSS放的小怪。每个人带足20组红10组蓝组队完毕加好状态，就可以浩浩荡荡开去河阳的宝塔院子报名副本了。另外，焚香谷的报名时间只有30秒，切记抓紧时间，否则可就“出师未捷没进去，长使英雄泪满襟。”



副本攻略

焚香谷副本时间为一个半小时，时间还是比较宽裕的，但是如果出现隐藏关卡，却因为时间不够只能干瞪眼了。为了避免这个情况发生，一切以速度通关为首要任务。

第一关：鬼先生

被传入副本后，合欢先顺着路走，到分岔路口采矿开启第一关卡，其余人跟进。采矿的石头会开启——鬼先生、玄武以及万剑一和幽姬。在欣赏完万剑一和幽姬的暧昧关系后，开始动手杀玄武和鬼先生。玄武不死，鬼先生会一直保持无敌状态，杀死玄武后10秒鬼先生无敌消除，大家就可以一拥而上了。

身为鬼道的老大，鬼先生自然是会天选的，而且和某生理现象一样具有周期性，一分钟一次，一次20秒，每两秒掉血







1500，最后一次掉2500（因此血上限一定要超过2500……不够的小号还是旁边看着吧……），该吃药的吃药，该无敌的无敌，天音可以放放佛光普照神马的，如果血量不足，可以到角落的光圈里恢复气血真气，所谓“信光圈，得永生”，小心别把BOSS也带进去，因为信仰面前人人平等，BOSS也会回血的。另外，鬼先生根据血量还会召唤三次小怪，数量为10个，可以群攻灭之，两分钟或者鬼先生死亡都会自动消失。

击杀鬼先生后，会出现最有爱的领奖NPC和新的万剑一幽姬，领取金丹造化元神奖励之后，跟着万剑一要走一段比较坎坷的路线到达第二关。

第二关：普泮

穿山洞，跨铁索，第二关需要击杀演武场的天音寺BOSS普泮。虽然普泮不会使用无量真言，但是他会使用万象生佛——每两分钟会回血10%。当然，如果有合欢或者焚香，普泮也会像凌霄副本中的金铃夫人一样被清除回血BUFF，这些就要靠各位自己探索喽。当万象生佛也无法拯救普泮之后，就可以再次领取金丹造化元神，与新出现的受伤倒地的天音寺门人对话，就可以准备进入第三关了。

第三关：上官瑶

进第三关时有点像超级玛丽的迷宫，在出现的六个圆盘中的传送点连续二选一正确后才可以进入第三关，出现错误就要回到击







败普泮的演武场。第三关的焚香谷上官瑶虽然不会召唤八荒终极火龙，但是也会召唤小怪——焚香谷门人。上官瑶一共召唤三次门人，分别在进入战斗30秒血量60%和30%的时候，依次出现10、 10和20个小怪。焚香谷门人明显比鬼道门人更强悍，每10秒会释放眩晕技能。对付眩晕有很多办法，一种是依靠鬼王无敌或天音的临时加抗，或者依赖天华的增加抗性buff或者去除不利状态领域。

击杀上官瑶后会出现八个石柱。在领取例行奖励后，接取八个石柱任务有概率开启第四关，失败则会冒出五个阴魂不散的焚香门弟子。因为每个人可以定时接取一次任务，很多群攻技能的上限是25，为了物尽其用，可以一次接取五次任务。当然了，如果不怕死的话可以大家一拥而上，大不了就是回到复活点从头再来么……

第四关：兽神元神

当进入第四关后，任务则是击杀BOSS兽神元神。BOSS元神攻击较高不在话下，但是最为烦心的是它会按照血上限降血，还得遵守道家的“一生二，二生三”的规律，杀死了第一个，还会有第二个，杀死第二个还有第三个……这也是为什么建议带20组红的主要原因。

第一个兽神元神每分钟降血量至50%，对于这种不致命的攻击，将天人合一补血设置为50%补血即可；第二个兽神元神则是每90秒将血量降至30%，可以将补血设置为BOSS攻击秒不掉的最低限——而出现的第三个兽神则呈现暴怒状态，出现就是群攻，直接降血量到10%。到这个时候，什么红药啊，守护啊，佛光普照啊就不要吝惜了，或者在BOSS出现时放个鬼王的群无敌那也是妥妥的。

兽神元神那不是我们凡人可以击杀的，所谓坚持就是胜利，10秒后太昊使者将会出现，以灭族为代价封印这只强大的元神，焚香谷副本宣告通关，第二关消失的万剑一NPC会再次出现给各位压惊。除了通关例行奖励，与幻月洞府一样，使用每周发放的道具十方诀，还可以在万剑一那里领取极为丰厚的签到奖——500金丹，2000造化，400元神和3个千华宝钱。

如果此时队伍还没有被传出副本，那么恭喜各位，隐藏关的BOSS玲珑将会出现。击杀玲珑就会获得十级铁玉碎片。

焚香谷副本的诞生，意味着诛仙全民副本时代的来临——观看史上最唯美的诛仙副本地图，强势围观万剑一和幽姬的隐秘故事，体验多队联合击杀BOSS的超级快感，拿元神，夺铁玉，一步一步，打造黄金战士的梦想。

游戏名称	兵王
游戏类型	MMORPG
游戏运营	中青宝
游戏网站	bw.zqgame.com

《兵王》地宫探险奇遇记

■ 文/珈蓝战神

我是火之国的一名战士，一名从未被人承认过的战士。

的父亲也曾经是一名光荣的战士。然而，在一次边境战中，父亲带领的小队遭到十倍于己的敌人偷袭，全军覆没。战后清理，所有牺牲者的尸体都找到了，唯独没有发现父亲的踪迹。因此，国内流言四起，有人说我的父亲丢下了战友，临阵脱逃；有人说父亲与水之国的敌人勾结，叛国投敌……种种传言，充满了怀疑、不屑与敌视。



我便是在这样的环境中成长。无论我付出了多大的努力，始终难以得到国人的认同。他们都戴着有色眼镜，我已然被打上了“叛徒、懦夫儿子”的烙印。当我在国战中英勇杀敌时，那些人会撇撇嘴：“叛徒的儿子想翻身？除非去探险者地宫！”

我知道那些人口中的探险者地宫，那是一个机会与危险并存的地底迷宫，藏着吃人的恶魔以及无数珍宝，还有勇士的象征——历练勋章。当年，我父亲也是活着从地宫归来，才得到了国民们的尊重。

孤身探险

一个风和日丽的早上，70级的我收拾好行装，带上足够的补给品，在冒险副本传送人的帮助下，来到了副本中转站。中转站内有命运大厅、要塞守卫战、核子魔窟、王者试炼等秘境，而我毫不迟疑地选择了探险者戈达德，他是探险者地宫的传送人。由于我的“特殊”身份，没有人愿意与我一道探险，我孤身一人闯入地宫。



初战魔怪

踏入地宫，一股阴冷刺骨的寒气迎面袭来，阵阵风声从耳边袭过，仿佛是丧生于此地的亡魂在向我哭诉。我手持双刃战斧，缓步前行，时刻留意着四周的动静。突然，背后一阵劲风扑来，夹杂着一丝低沉的怒吼。是魔怪！我一个激灵，纵身一跃，躲开了这致命一击，然后转过身来，将战斧横在胸前。“吼！吼！”出现在我眼前的，是两只魔怪：嗜血狂狼与魔化狂狮，它们用绿幽幽的眼光贪婪地盯着我，嘴边肮脏的唾液不断下坠。

此地危机重重，必须速战速决。想到这里，我大喝一声，使出“战神附体”绝技，自己的战斗力在瞬间暴涨。“受死吧，畜生！”我挥舞着战斧冲了上去。我的呐喊声、魔怪的嚎叫声、战斧劈到魔怪身上发出的割裂声……种种声音交织在一起，一出与命运博弈的音乐剧正在上演。

当一切重归寂静之后，我已接近虚脱，瘫倒在地，浑身沾满了魔怪与自己的鲜血。这里的怪物果然不好对付，不过奖励也极为丰厚，除了大量修为值，我还从魔怪身上获得了高级装备、血精石、升级宝石、历练勋章等宝物。

惺惺相惜

我继续小心翼翼地前行，清理着沿途的魔怪，还顺便击杀了两名在这里修炼的敌国勇士。那时他们刚刚击退数头魔怪的进攻，还处于恢复期，我毫不犹豫地用斧头送走了他们。

不知不觉，我来到了地宫深处，不远处传来阵阵喊杀声。我循声而去，竟然是本国的一队勇士在此地修炼。像往常一样，我习惯性地穿过他们，朝别处走去。

“兄弟，别走！我们一起修炼吧！”一个让我感到无比陌生的邀请拴住了我的脚步，我从来没有被人邀请过。说话的也是一名战士，他搔了搔头，冲我友好地一笑。“呵呵，你别开玩笑了，我是‘叛徒’的儿子！”尽管我心里涌起一股暖流，但还是冷冷地回绝道。多年来的遭遇让我养成了拒绝的“好习惯”。

“别开玩笑了！能到这里来的人都是勇猛的战士，你也不会例外。我们欣赏你的能力，也相信你的人品。来和我们一起修炼吧？”战士身旁，一位穿着红衣服的牧师妹子再次向我发出邀请。

平生第一次有人认同我战士的身份。我眼眶有些湿润了。“好！谢谢各位朋友，我们一起修炼吧！”我扛起战斧，大步走到他们身边，彼此相视一笑。

我知道，一切不愉快都过去了！（完）





角斗士的心声
其实我很给力

■ 文/老鸭

总是有人在评价《神鬼世界》中有关角斗士的种种是非。其实归根结底就是在于角斗士的职业定位不明确，攻击、生存、特性不够细化。而作为近战型DPS职业，也有很多人将角斗士与其他职业相比。例如对比角斗士与圣骑士之间的防御，同为近战职业，角斗士的防御和HP，都会比圣骑士低，因为圣骑士比角斗士多了一个盾！还有人将角斗士的输出与潜伏者相比，按照职业特性来说，潜伏者偏向敏捷，角斗士偏向力量。在同等数值下，敏捷对暴击加成所发挥的攻击效果，绝对要强悍于角斗士，这是毋庸置疑的真理。其三，还有人将角斗士与魔剑士相比，主要对比点就是控场能力，出此言论之人，就更让笔者无语。

对于角斗士来说，上述对比已经将角斗士说得遍体鳞伤，但果真如此吗？与圣骑士相比，角斗士的攻击更高；与潜伏者相比，角斗士生存更强，同时技能更加适合群攻；同魔剑士对比，角斗士不仅攻击高，同时生存能力也十分了得。所以说，不能用其他职业的优点，来对比角斗士的缺点。那么角斗士的职业魅力在什么地方？如今角斗士在很多新游戏内容中，又将有怎么样的表现呢？

挂机形态

我们先来看一看角斗士最基础的战斗姿态：挂机。在挂机方面，有很多玩家认为角斗士不如魔导师，所以在通常情况下并不喜欢角斗士进组挂机。但是角斗士挂机也有自己的好处，因为角斗士的技能中，有数个群攻技能，而且作为输出职业来看，角斗士作为战士职业的特点，造就了他在挂机过程中具有较高的安全系数。此外，角斗士更适合单人挂机，单人挂机的好处就在于节省疲劳！那么单挂过程中，也只有角斗士可以毫无压力的进行。大祭司和圣骑士有很强的安全保障，但是他们攻击不够；魔导师、诗舞者、神射手又太脆弱；魔剑士虽然群攻很给力，但是消耗太大；潜伏者虽然攻击够高，但只有一个群技能，效率太慢。此外，如果队伍中有三名角斗士的话，那挂机效果将非同凡响。三人一起转的话，几乎首轮攻击就能将怪物消灭。



副本形态

再来看看副本和BOSS战中，角斗士又有哪些引以为傲的特点。先说副本，角斗士在副本的战斗中，是典型的DPS职业。因为近战输出情况下，角斗士有着相对较高的HP与防御，同时攻击还要强悍于圣骑士，而潜伏者并不能一直进行攻击，所以单凭输出量的话，近战里面角斗士是最高的。对于那些装备+7打上4级以上套的角斗士来说，不仅可以当作DPS，同时还能满足团队MT的需求，但必须要有强力奶妈的支持，因为角斗士的防御还是有些偏低。还有一种论调就是，潜伏者的攻击效果是否真的比角斗士高？我们来看具体数值参数，潜伏者有着所有职业中物理攻击上限最高的特点，但同时潜伏者的物理攻击下限也是最低的，所以说潜伏者的攻击幅度较大；而角斗士的物理攻击上下限差距较小，那么输出是相对平稳的。看罢，相信大家心中也已经明了。说起BOSS战，难以一直抵御BOSS攻击并非角斗士自己的缺点，而是所有职业都要面临的问题。角斗士打BOSS的特点就是加满血冲锋，血空了再撤出战斗。





PK形态

最后我们再来看看PK形态。与大祭司、诗舞者、神射手PK时的胜率较低，因为他们都是远程，同时状态技能也很丰富。尤其是神射手，攻击高、还带飞风筝，所以只能看运气了。只要率先限制住他们的行动，胜率还是蛮大的。与圣骑士和角斗士PK，比的是操作手法与技能释放时机。打潜伏者时，一定要抢到率先出手权，并且无差别的技能攻击，尤其是飞天斩，是拉近与潜伏者距离的最佳技能。最后来说说魔导师，与魔导师PK要控制住他的高伤技能，并禁制魔导师放控制技能，否则必死无疑！

对于角斗士来说，是王者也好，还是平庸者也罢，玩的就是一种心态，一种游戏乐趣。本不想说那句陈年老话了，但也实在无法用其他言语来替代：没有最牛的职业，只有最牛的玩家！



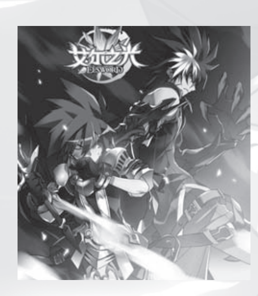
游戏名称	艾尔之光
游戏类型	3D横版格斗游戏
游戏运营	巨人网络
游戏网站	els.ztgame.com

《艾尔之光》是由韩国KOG公司研发的3D横版动作游戏，由巨人网络代理并推向国内市场。该款产品采用了2D游戏界面和3D游戏场景相配合，强烈的漫画方式呈现战斗画面等诸多创新要素，兼具爽快的操作感与出众的节奏感。简单的动作、信手拈来的华丽连招、诸多闯关任务等要素结合，让游戏过程更加刺激有趣。

《艾尔之光》完美“S”攻略

■ 文/CPCFAN

《艾尔之光》从街机般的爽快操作到技能施放的定格特效，从复杂多变的技术连招到觉醒暴怒后的疯狂一击，华丽震撼的直观冲击、激爽无比的连击体验加强了刺激性，将人瞬间点燃，每一刻都血脉贲张。游戏内快捷便利的操作移动、简洁明了的界面布局，即使是初学者也能够轻松上手。通过几组简单操作的按键，配合不同角色的技能育成发展，也能创造出特别的必杀连击独门绝学，任何人都能够轻易且尽情的感受到其华丽及爽快的特点。



在《艾尔之光》的世界中，除了PVP能够证明自己的实力以外，通关副本的等级判定也是证明自己实力的一种方式。

想要在《艾尔之光》中成为高手，拿S是许多《艾尔之光》玩家的必修课题。但对于通关后的等级判定，相信大部分玩家对判定的标准不够了解。那么今天就让小编为大家讲解一下关于《艾尔之光》通关等级的判定标准以及完美打出S评分的方法。



副本评分标准：

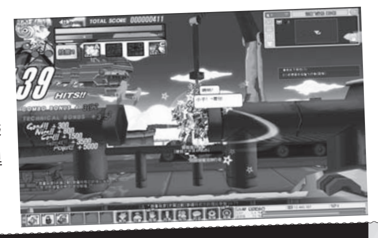
1.通关副本的等级评分：完成时间、被攻击次数、连击以及技术分数，并由四项分数综合得出。

2.完成时间：完成时间越短，评分越高。想要拥有S评分，而又不想过于费力，那么组队是最好的选择。当然做一名“独行侠”来独自挑战S评分，也是不错的选择。

3.被攻击次数：这个对于新手来说可是相当难的哟。面对一些要求伤害值较低的任务，最推崇的还是组队。可让等级或技术较高的同伴击杀怪物，自己在后方辅助，以减少怪物对自己的伤害。另一个方法便是带上足够的魔法药水，在副本中以施放技能来击杀怪物，降低被攻击的几率。

4.连击分：一般来说，玩家只需打出20~30连击就可得到S。想获得的捷径就是多用一些攻击段数较高的技能，或者连击数高的普通连击。

5.技术分：这是普通玩家最难达到的要求了。想要获得完美的S技术分，连招与技能需要更完美的配合，一招同时击杀多数量的怪物。建议选择单独通关，如组队通关会较难获得哦。

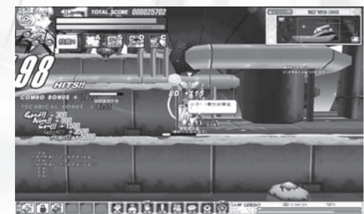


如何发挥连击的效果

获得“S”与达成副本的时间有关,此外也要先注意副本中某些怪物的敏捷度较高,会逃跑、会反击、连击、中断，这些会直接影响玩家达成副本的时间。如果玩家的等级比副本的等级低，可除去身上的武器并换上能够增加自身攻击力的时装或称号.发挥出连击的最大效果。

连击分数的计算方式

连击数越多，分数就越高，虽然每次打出的分数不同，但最重要的还是评价，如果有一次连击段数很高，那么评价的分数就会相当高。例如：打怪连续4下时，出现GOOD（下方有Combo+分数），再继续打就会出现更好的评价（GOOD、NICE、COOL、GREAT……）。把自己的攻击弱化、连续施放多次技能或是聚集较多的怪物延长攻击怪物的频率都可以达成较好的评价。



以上便是《艾尔之光》通关等级的完美S级攻略，玩家们还需多多练习，努力变身为“S”达人，共同打出华丽的“S”吧！

优派VNB145双显切换问题

Q 优派VNB145笔记本配备Intel酷睿i3-370M处理器，拥有GMA HD整合显示芯片和NVIDIA Geforce 310M独立显卡的双显组合，使用过程总发现NVIDIA Geforce 310M在设备管理器中出现黄色感叹号提示，点击右下角NVIDIA驱动管理中心提示没有找到独立显卡，这是怎么回事呢？应该如何才能实现双显切换？

A 该笔记本属于上市较早的Intel Calpella平台，双显切换需要进入BIOS设置才能完成。开机后按F2进入BIOS设置界面，切换到“Advanced”界面后，通过调节“Primary Display”项选择想要使用的显卡，其中“PEG”代表使用独立显卡，“SG”则代表使用整合显卡。

编辑点评

对于较早上市的双显笔记本，除通过BIOS设置进行双显切换外，AMD移动显卡还可以通过驱动控制中心设置进行双显切换，但切换过程中会有短暂黑屏现象。不过在NVIDIA Optimus技术的支持下，Intel当前主流的SNB平台已经可以直接在Windows 7系统下实现无缝切换了。



高清播放机的安全关机问题

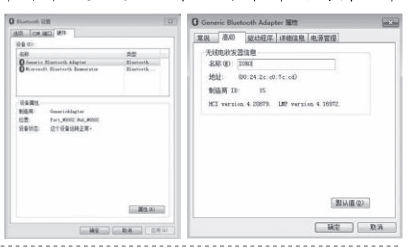
Q 最近发现高清播放机在关机时，内置硬盘会喀的一声，看来是直接断电，没有安全关机，不知道这样会对硬盘造成损害不？

A 使用遥控器上的按键关机的确是直接关闭电源，对硬盘有较大冲击，有些固件提供了安全关机的功能，关机时尽量使用安全关机功能比较好。如果固件没有提供安全关机功能，建议在没有读写的情况下再关机，尽量减少对硬盘的伤害。

笔记本如何更改蓝牙设备名称

Q ThinkPad E420笔记本启动蓝牙功能后同手机实现数据共享，不过系统分配的蓝牙名称在输入时较为麻烦，能否自定义修改笔记本蓝牙设备的名称呢？

A 进入系统后首先打开蓝牙设备，之后点击蓝牙图标，选择打开设置选项。在接下来弹出的窗口中切换到硬件设置界面，依次选择“属性/高级”，在名称后面进行修改后单击确定即可（如图）。



GeForce GT405显卡性能如何

Q 前不久有人推销惠普台式电脑，用的是GeForce GT405显卡，想问下这款显卡规格如何？对于办公用户来说是否够用？

A GeForce GT405是NVIDIA针对OEM市场推出的一款产品，可以看作是GeForce GT310显卡的衍化版本，并不是基于全新的Fermi架构，也就是GT218 GPU。拥有32个流处理器，8个纹理单元和4个光栅单元，显存位宽为64bit，配备512MB或1024MB的DDR3显存，核心频率为589MHz，显存频率为1402MHz，TDP仅为25W。节能上表现倒是不错，基本可满足办公用户多媒体影音播放等应用需求，只是游戏性能较弱。

USB 3.0做启动盘的问题

Q 刚买的ThinkPad X1，用U盘制作Windows7安装盘，无论用UltraISO还是Windows 7 USB DVD Download Tool制作的安装盘都无法安装，提示“缺少所需的CD/DVD驱动器设备驱动程序”，该怎么解决？

A 估计是将U盘插到USB 3.0接口上了，目前USB 3.0是无法启动的，必须在系统安装完成后加载驱动程序才能正常使用。将U盘插到USB 2.0接口上就可以正常启动并安装系统了。

显卡的保修问题

Q 最近朋友给我从国外带回来的华硕HD5850显卡出现了花屏的现象，到当地的代理商处保修的时候，代理商告诉我这个产品的维修不归他们管，请问这种问题该怎么解决？

A 华硕显卡产品应该是享受全球联保的，不同区域的产品应该是不会影响售后维修的，用户可以直接拨打华硕的800服务电话（800-820-6655），相信华硕本部的售后人员会给出妥善的解决方案。

升级内存后点不亮机器

Q 我的主板是华硕P7P55D，内存是三星DDR3 1333 2GB，最近购买了一根金士顿DDR3 1333 4GB的内存加在机器上，可是一旦插上两条内存就会出现点不亮机器的情况，单独插其中一根就没问题，请问该怎么办？

A 这应该是两条内存的时序兼容性问题。华硕的这款P55主板在内存插槽附近设置有MemOK!热键，用户只需要开机后点击该热键，就会自动将两根内存的时序调整至保守状态，根除兼容性问题，保证正常开机。而后用户可以在BIOS中手动优化时序。

编辑点评

操作系统、软件等运行时，一般都会生成一些临时文件，最有代表性的就是IE浏览器在工作时，会直接在IE临时文件夹中生成很多临时文件。这些临时文件在软件或是系统正常关闭时会自动清除，若遇到断电或是死机等情况，这些临时文件可能就无法自动删除，进而导致垃圾文件的产生。因此，若硬盘资源不多，可以考虑定期使用磁盘清理类工具进行清理优化（例如360安全卫士），将垃圾文件清理掉，腾出磁盘空间。

断电关机后提示C盘空间不足

Q Windows 7系统，突然停电导致系统意外关机，重新启动系统后提示C盘空间不足。请问这是什么原因？

A 这肯定是由于突然关机，某个程序或是系统的临时文件没有及时释放（自动清除）而导致的。只要按“Win+R”，然后输入“%USERPROFILE%\Local Settings\Temp”，将其中的文件清理掉，应该可以解决提示问题。不过，这个情况也说明你的C盘空间本身就比较小，可以考虑使用磁盘分区工具，将其他分区中的空间移一部分到C盘中。

如何清除Windows 7的问题历史记录

Q 我使用的是Windows 7系统，在控制面板的“操作中心/可靠性监视程序”中有很多之前的历史记录项，请问如何删除？

A 直接打开并删除这个文件：C:\ProgramData\Microsoft\RAC\PublishedData\RacWmiDatabase.sdf（根据操作系统实际安装位置修改盘符）即可。

设备管理器有感叹号设备无法清除

Q Windows 7系统中打开设备管理器，总会有一个名为“AD34FRST IDE Controller”的设备显示感叹号，但总是卸载不掉，使用驱动精灵也无法为其安装驱动。请问这是什么原因？

A 这是由于你之前安装了虚拟光驱软件（Daemon tools），之后又未正常卸载，导致设备管理器列表中残留相关设备信息。重新安装一遍该虚拟光驱软件，然后正常卸载应该能解决问题。否则，请直接在注册表中搜索上述设备名称，找到后清除注册表中相关项即可。

屏保无法自动启动

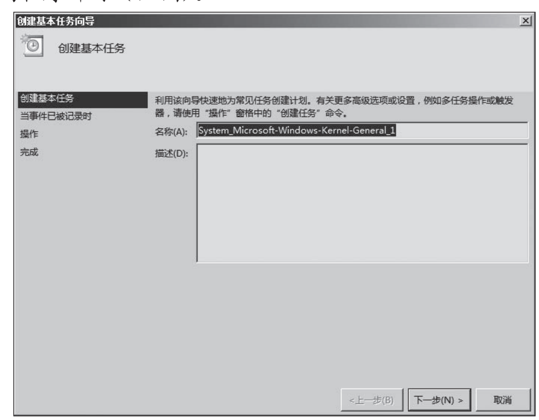
Q 我的笔记本电脑中安装的是Windows XP系统，设置好了屏幕保护程序并指定触发时间为空闲10分钟，但是系统总是无法自动进入屏保状态。请问这是什么原因？

A 首先检查鼠标是否有问题，假如鼠标灯闪烁或是光标自动移动，自然无法触发系统的屏幕保护程序了。其次，请按下述方法检查组策略中是否关闭了屏幕保护程序服务：按“Win+R”，输入“gpedit.msc”并回车，依次展开到：用户配置/管理模板/控制面板/显示，在右侧窗口中双击“屏幕保护程序”并启用即可。

休眠唤醒后如何触发程序

Q 我安装的是Windows 7系统，平时使用休眠功能替代关机。请问，如何设置休眠唤醒后执行某个程序？

A 可以通过正面方法来实现：先在“开始”菜单的搜索框中输入“查看事件日志”并回车，打开事件查看器，找到“Windows日志/系统”，找到“Kernel/General”项，右击并选择“将任务附加到此事件”项，接下来在打开的向导中直接添加唤醒后执行的程序即可（如图）。



系统时快时慢

Q 我使用的是笔记本电脑，安装的是Windows 7系统，有时候运行速度正常，有时候明显下降，通常白天使用时会慢，夜间使用时会变快。请问这是什么原因？

A 这很可能是由于CPU散热不畅，温度超过警戒温度时CPU自动降频来缓解这个问题，进而导致系统变慢的情况。遇到这种情况时，可以检查CPU风扇上是否积有灰尘，如果动手能力强的话，可以为CPU添加一些硅脂散热胶。



在YY频道公告内添加视频

Q 最近我在一些YY的频道里发现许多公告都是以视频的形式播放的，我也想在自己的YY频道里添加这种公告，但是却找不到上传视频的地方，请问该怎么才能让视频正确播放呢？

A 在YY的频道公告里添加视频是很简单的事情，并不需要用户上传视频文件，只需将事先做好的视频上传至土豆、优酷等在线视频地址。再到YY里编辑公告，并选择“插入Flash视频”，输入视频的地址即可。

编辑点评

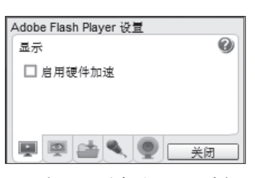
如果直接Flash视频地址，那么在YY的公告里是没办法自动播放，需要用户点击播放按钮才可以观看，所以在公告的编辑栏中的Flash地址后面添加“=&isAutoPlay=true”参数即可让视频自动播放。



浏览器全屏播放视频时会花屏

Q 最近我用浏览器在线观看视频时，只要最大化视频就会出现花屏现象，不管换了哪个视频网站都是这样。但是将这些视频下载到本地使用再用播放器播放的话，却没有任何问题了。请问这是什么原因？

A 这可能是因为Flash开启了硬件加速功能导致的，可以尝试在浏览器的播放页面右击在线视频播放画面，选择“设置”，在打开的窗口中把“启用硬件加速”一项取消，这样再次全屏播放视频时就不会花屏了（如图）。



更新安全补丁后360仍然提示存在漏洞

Q 前不久在网上看到新闻说Windows出了几个严重的漏洞，我就开启了系统的自动更新功能，给系统打了全部的补丁。但是没过多久，就发现360安全卫士出现提示需要我更新那几个已经安装完的补丁，难道是我的自动更新有问题么？

A 像360安全卫士这样的安全工具都是基于注册表检测的，如果它在注册表内找不到补丁的更新记录，就会认为补丁还没有更新。如果你确定自己曾经安装过这些补丁的话，那么可以忽略360的提醒，只是以后记得以后尽量保持只用一种形式进行系统更新。

迅雷离线下载无法使用在线播放功能

Q 我一直都使用迅雷离线下载里的在线播放功能看美剧，可是最近我在使用在线播放功能的时候，突然弹出了一个内容为“系统检测到您尚未安装播放组件或您的播放组件版本太低”的提示，为此我还特意更新了一次所有的软件，但是这个问题却仍然没有解决，请问这是什么原因呢？

A 因为离线下载的播放功能是基于使用默认浏览器调用迅雷看看播放视频的，如果你的迅雷软件本身没有出错的话，那么很可能是优化了默认浏览器后视频播放的加载项被拦截导致的。点击IE浏览器后依次点击“工具/管理加载项”命令。在弹出“管理加载项”窗口中找到名为“ShenZhen Thunder Networking Technologies,Ltd”的插件，点击“已禁用”将其改为启用效果即可。

Chrome浏览器无法安装拓展插件

Q 自从我使用了谷歌的Chrome浏览器后，发现许多好玩的插件，但最近一段时间不知什么原因，现在开始无法从Chrome Web Store中安装扩展。可以打开相应的扩展界面，但点击安装后就提示“Chrome Web Store目前无法获取该应用程序”，请问这是什么原因？

A 这是因为自从谷歌撤离大陆后Chrome Web Store的服务器也开始变得很难访问了，用户可以直接复制插件的安装地址后，将其粘贴到迅雷之类的下载工具中，同时将“https://”改成“http://”就可以下载了，接下来只需把下载的文件直接拖到浏览器中即可安装。

火狐升级后弹出报错窗口

Q 最近我把自己的火狐浏览器升级到6.0之后，每次打开新页面总是会弹出“typeError: components.classes[cid] is undefined”这个错误窗口，请问这是什么原因？

A 这个是由于用户安装了旧版本的有道词典插件不支持Firefox 6.0所致，只需到有道词典下载最新的4.3版，并关闭Firefox浏览器进行覆盖安装，即可解决这一问题。

编辑点评

现在不少朋友都在使用3G方式移动上网，因此，对系统中的网络软件的流量很敏感。建议在不使用时，直接断开3G网络，避免一些程序暗自浪费流量。如果再配合诸如360安全卫士流量防火墙类工具，直接给各个应用程序设置流量限制或是网络访问权限，可以进一步确保宝贵的流量不会随意浪费。

迅雷上行速度为何能达到400K

Q 我已经在迅雷中设置上行限速为10K，但在防火墙中却看到迅雷的上行速度达到了400K。请问这是什么原因，如何才能彻底限速？

A 正常情况下，在迅雷中做了上传限速，应该不会出现这样的情况，如果必须要严格限制上传速度，建议你再配合360安全卫士中的流量防火墙功能来限制，不仅可以限制迅雷，还可以限制其他软件的上传、下载速度（如图）。

QQ邮箱无法收取其他邮箱邮件

Q 之前将自己的一个邮箱添加到QQ邮箱中，让QQ邮箱自动收取这个邮箱的邮件。但最近不知道什么原因再也无法收取这个邮箱的邮件了。请问这该如何解决？

A 先确保你添加到QQ邮箱中的那个邮箱工作正常，例如使用邮件客户端试试能否正常收取。接下来再到QQ邮箱中检查相关设置，例如邮箱密码是否更改过，其次，再查看是否选中了“收取设置：自动收取”选项（如图）。如果上述方法均不能解决，可以尝试将该邮箱从QQ邮箱中删除，然后再重新添加。

添加其他邮箱帐户

设置成功后，QQ邮箱自动收取，发现新邮件QQ立即提醒，并可直接使用该邮箱帐号发信。
请确认您的其他邮箱已经开通了POP功能，部分邮箱帐户（如QQ邮箱、Gmail邮箱等）可能需手工开启。

您的其他邮箱：abc@21cn.com
(例如：yourname@21cn.com)
邮箱密码：••••••••••
发信昵称：abc (选填)
收取设置：自动收取
收取时，在其他邮箱中保留邮件备份
在本邮箱中删除邮件时，删除操作将同步到其他邮箱
发送设置：由QQ邮箱代发
通过其他邮箱的SMTP服务器发送 [修改]
(建议专业用户使用，了解更多)
确定 取消

飞信、MSN密码无法保存

Q Windows 7系统，不知道什么原因，即使在飞信、MSN登录窗口中勾选了保存密码项，但是下次登录时仍要输入密码才行。请问为何无法保存飞信、MSN的登录密码？

A 这有可能是你的用户系统权限不够，只要在启动飞信、MSN时右击程序并选择“以管理员身份运行”，然后输入账号信息并保存，下次仍按同样的方法打开这些程序即可解决密码不能保存的问题了。

百度音乐盒无法打开

Q 使用的是IE浏览器，在打开百度音乐盒时遇到了怪现象：页面呈灰色，左上角显示一个小红叉叉。请问这是什么原因？

A 你试试打开QQ空间，看是否遇到同样的问题。如果也打不开，请考虑升级安装Flash播放器插件，如果QQ空间可以正常打开，只有百度音乐盒无法打开，那有可能是缓存数据出现了问题。请在IE浏览器中单击菜单“工具/Internet选项”，在“常规”标签中单击“删除”按钮，勾选“Internet临时文件”及“Cookie”两个选项，清除后重新启动IE浏览器应该能恢复正常。

如何在Firefox浏览器中打开手机页面

Q 一些手机浏览的网站在浏览器中无法打开，我现在使用Firefox浏览器，请问，有没有什么方法让手机网页也可以在Firefox中打开？

A 你可以使用“User Agent Switch”这个插件来实现，用它可以直接在Firefox中打开一些只有手机才允许浏览的网站。

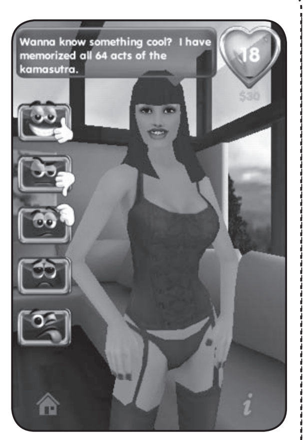
如何在A、B账号间转移Picasa照片

Q 现在申请了一个新的Google账号B，想将之前上传到Picasa相册中的图片转移到新账号B中，请问如何才能实现？

A 使用A账号登录Picasa相册，点击右上角的齿轮图标，再选择照片设置，在“隐私设置和权限”标签中点击“迁移账户”中的“迁移我的照片”，接下来输入B账号，再按照向导提示即可将A账号中的图片迁移到B账号中。

我的虚拟女友

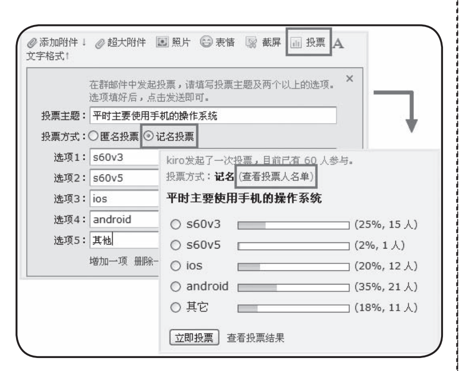
许多朋友看到这个名字后第一时间想到的大概是渡边静的同名漫画了。My Virtual Girlfriend (我的虚拟女友)这款软件的作用就是让漫画里的故事成真（除了她不会被一道闪电劈到现实世界中）。软件可以让用户立即拥有一名虚拟的“洋女友”。软件内提供了上百位妹子，性格各异长相也不尽相同，虽然都是欧美风格但其丰富程度相当值得称赞。用户可以跟她互动聊天。而虚拟女友也被设定得有血有肉，在意用户的一举一动，还会经常发发脾气撒撒娇。和妹子们约会一定要好好表现自己，提升妹子对你的好感度，这样才能解开更多可做的选项。如果你一直惹她生气，她可能会一脚蹬掉你，那你就只能换一个妹子交往了。该软件可以同时在PC、Android和iOS等多个平台上运行。





举棋不定？投票解决吧

我们平时面临两难选择时，自己会举棋不定左右为难。在拿不定主意的时候，虽然小编认为比较科学的解决办法是直接投硬币决定，但许多人会觉得问问身边亲朋好友的意见不失为一种好方法，如果面对面一一去询问，着实会麻烦了点。而最近QQ邮箱中推出的群邮件中投票功能，便能化繁为简，写群邮件时，在工具栏中点击“投票”，即可发起一个投票。说不定朋友们的投票结果，会让你作出一个满意的决定。



屏幕摔裂了！

“啪！”的一声巨响，几千块的智能手机就这样布满了裂纹。

不过别担心，你的手机屏幕并没有真的碎裂，这只是一款运行在Android系统上用来吓唬朋友的恶作剧软件，“碎裂屏幕”内置了多款屏幕破裂效果，用户能够随意设定碎裂位置，再配上逼真的音效，一定会让会朋友吓一跳。根据小编的实际测试，把碎裂的主体部分隐藏起来，只留下几条长长的“裂纹”是最能以假乱真的，可以把屏幕的“损坏”嫁祸于别人，然后看着他吃惊的表情心里偷着乐吧。



化身“柯南”的iOS工具包

说起侦探与间谍，人们首先想到的肯定是一身永远不会改变的黑西装与大墨镜，来去如风的身影，以及KGB、CIA这样神秘的组织。不过与其躺在床上进行各种YY，倒不如自己身体力行地来一次间谍行动。Spy tools（间谍工具）是一款运行在iOS系统中的间谍APP。软件集成了许多超酷的功能，包括变声为朋友打电话、在黑屏状态下拍照与录像、隐藏自己的来电显示……除了不能发射麻醉针以外，安装了这个软件后足够让你拥有名侦探柯南的全部装备。





爱詹姆斯，也爱伯恩

10月可是游戏大作井喷的时候，但是编辑部里的众小编对《实况足球2012》、《孤岛惊魂3》以及《狂怒》等新作却丝毫提不起兴趣，并且经常在口中嘀咕着类似于“潜入”、“躲过监视器”、“击晕守卫”这些让人莫名其妙的词语。经过一番打探，原来众小编均疯狂的迷恋上《杀出重围3人类革命》这款科幻潜入风格的FPS游戏，番茄本着 “没有调查就没有发言权”的原则，在通关这款游戏后，觉得间谍可不是游戏中描述的那样。

其实，被大众熟知的王牌特工潇洒地完成各种“不可能完成的任务”，其背后所流的汗水乃至鲜血是无法估量的。作为一名优秀的情报员，不像游戏世界中藏于黑暗，对敌人实施偷袭以及飞檐走壁盗取资料这样简单，也不完全类似于大银幕中的詹姆斯·邦德或者杰森·伯恩那样干净利落，冷酷精准。一名真正的间谍，他们一般都是这样的：

掌握高空伞降技能（High Altitude-Low Opening，简称HALO）

高空伞降经常会出现在游戏《孤岛危机》或者电影《007系列》中。当然了，这可不是编剧的胡乱编写，以HALO作为对地区的渗透手段，在上世纪60年代的越战中经常被美国的特种部队使用，在高空投放人员，躲避雷达的侦测，并尽可能缩短人员滞空的时间，由于进入低空后才打开降落伞，因此即便以目视方式也很难发现其行踪。可以说，HALO是特工人员进行战地深度渗透时的首选方式。



搏斗技能

特工行动更多的是依仗无声渗透技能，每使用一次武器就会增大自身的危险系数。使用枪械对敌往往都是最后的选择手段，能够在狭窄空间内一招制敌的搏斗技能（多数间谍都使用Krav Maga又名马珈术，是以色列情报组织摩萨德发明）是解除危机的唯一选择，这种以消除危险后全身而退为目标的实用搏击术深得间谍们的喜爱。



其他特种技能以及装备

很多间谍或特工在银幕上都为我们展示了他们的潜水、驾驶技术（包括飞机、船只）以及电脑技能，他们可以熟练使用各种任何系统下的民用PC、军用PC，以及各种辅助软件，采取各种方式破解密码，下载资料，上传病毒文件。在没有装备的情况下，还能利用在情报战线上的工作经验化解一系列危机



玩过《细胞分裂》的朋友都知道主角费舍尔的夜视镜以及他那身标志性的黑色潜入服。潜水服贴身的设计可以避免与物品发生摩擦而产生声响（这样的设定，我们在众多谍战影片和汤姆·克兰西的小说中得到了证实），但是有不少的玩家都质疑游戏夜视镜发出的绿色幽光为什么不暴露自己的位置，当然了，这只是一款游戏，并不用太较真。

对一个特工而言，最致命的威力并不来自于精良的武器，而是自身的反应力、敏锐的洞察力和极端的冷静。在杰森·伯恩这个最酷的特工手中，任何毫不起眼的东西都是他的武器：圆珠笔、面包机、毛巾、电话黄页簿、电风扇等等，如同《英雄》里那样：“剑即是人，人就是剑，手中寸草，也是利器。”





潜入游戏，有别于传统的FPS，避免了正面冲突，在不为人知的情况下，悄悄地进入，游戏的主角大都借助各种道具秘密行动，与敌人周旋并最终达到完成任务的目的。当然了，潜入是游戏要素之一，它和其他游戏方式并不冲突，正因为它的独特的魅力，从游戏整体来看潜入的戏分就显得格外有趣了。

《盟军敢死队》

以二战为背景的即时战略风格的《盟军敢死队》可以说是最老牌的潜入游戏，玩家可控制拥有不同技能的敢死队员，在复杂的关卡中完成各种难度的任务。《盟军敢死队》有别于《星际争霸》、《魔兽世界》等类型的RTS，没有大规模兵团与兵种配合作战，讲究的就是个人技能配合，这样的游戏进程可以让玩家静下心来思考每一步行动，以最安全的方式击杀你的敌人。



《细胞分裂》系列



说起潜入游戏就不得不提到汤姆·克兰西、山姆·费瑟尔以及《细胞分裂》，潜入、偷袭与蹑足前行等“隐密”要素就是《细胞分裂》的主旋律，掏枪击杀任何敌人与平民就可能导致任务失败或增加难度（例如守卫会更好地装备自己防止被袭击），在初期上手时，玩家（包括我自己）经常会因为触发了过多的警报而导致任务失败，细胞分裂可以算得上是潜入游戏中最难的，没有之一。





《杀手》系列

《杀手》系列可以说是做得最成功的潜入游戏，没有之一（游戏中的潜入因素做得十分出色）。

在很多关卡中，游戏的主角“47”号在众目睽睽下行走于街世中，但是这样也是不折不扣的潜入，因为47将自己的目的和真实身份隐藏起来了，实现隐匿的是他的任务身份，而不是他的行动身份。当目标与自己处在同一空间内，47将他的专业冷静地展现出来。

开发小组在每一部游戏问世后，都会给我们带来惊喜，这一切都在编剧的预谋下，以丰富的潜入手段与刺杀元素引导着玩家朝着故事的高潮发展。

《合金装备》

《合金装备》是与《细胞分裂》齐名的潜入风格游戏，据说这款游戏是制作人小岛秀夫在捉迷藏中得到的灵感。《合金装备》是随着上世纪90年代中期次世代主机Playstation而崛起的，1998年《合金装备：索利德》的问世标志着一种新类型游戏的诞生，也是第一次使游戏像电影一样表现效果。过场剧情全为即时演算，使得游戏的剧情与操作联系非常紧密（之后系列一直保持该传统），给玩家丰富的潜入方式以及在游戏中的紧张感而引人入胜。



天气渐凉 ■ 图/妖怪







